SCX-5312F/5112

使用手册

访问地址：
http://www.samsungelectronics.com/mfp

P/N: JC68-00849A Rev. 1.00

SCX-5312F/5112

SAMSUNG

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited

SAMSUNG 激光多功能一体机

使用手册

数字激光多功能一体机

SCX-5312F
SCX-5112

使用手册

目录

第 1 章: 入门

打开包装 1.2
部件位置 1.4
- 前视图 1.4
- 后视图 1.5

控制面板功能 1.6
- SCX-5312F 1.6
- SCX-5112 ..... 1.9

连接 1.11
安装硒鼓和墨盒 1.14
本机开机 1.17
装纸 1.17
设置纸张尺寸 1.20
改变显示语言 1.20
使用节省模式 1.21
- 省墨 1.21
- 省纸 1.21
- 省电 1.22

第 2 章: 安装软件

三星软件简介 2.2
- MFP 驱动程序 2.2
- SmarThru 软件 2.2
- OCR 软件 （AnyPage Lite） 2.2

系统要求 2.3
安装三星软件 2.4
设置传真服务和互联网服务 2.8
卸载三星软件 2.12
- 卸载 MFP 驱动程序 2.12
- 卸载三星 SmarThru 2.14
- 使用 SmarThru 光盘 2.16

第 3 章: 纸张处理

选择打印介质 3.2
纸张说明 3.3
将纸装入纸盒 3.4
使用旁路托盘 3.6
设置复印纸张尺寸 3.9

第 4 章: 复印

装入复印纸张 4.2
选择纸盘 4.2
从自动文件输入器复印 4.3
在扫描台复印 4.4
设置复印选项 4.6
- 图象 4.6
- 对比度 4.6
- 设置 4.7
- 缩放 4.7

自动调整 4.8
克隆 4.9
双面复印 4.10
逐份复印 4.11

第 5 章: 打印

打印文件 5.2
打印机设置 5.3
- 访问打印机设置 5.3
- 打印机属性选项卡 5.4
- 打印机属性按钮和图标 5.12

第 6 章: 扫描

使用三星 SmarThru 扫描 6.2
符合 TWAIN 标准的软件的扫描步骤 6.4

第 7 章: 维护

清理扫描台和盖 7.2
墨盒使用期限 7.3
更换墨盒 7.3
设置墨粉不足通知 7.7
清理硒鼓 7.8
更换硒鼓 7.8
消耗品和备件 7.11

第 8 章: 故障排除

文件卡住 8.2
- 输入故障 8.2
- 输出故障 8.3
- 辊子故障 8.3

卡纸 8.4
- 进纸区 8.4
- 定影区 8.6
- 出纸区 8.7
- 双面卡纸 8.9
- 旁路卡纸 8.10

液晶显示屏显示的错误信息 8.11
排除故障 8.13
- 复印故障排除表 8.13
- 打印故障排除表 8.15
- 传真故障排除表 8.18

第 9 章: 附录

通用技术规格 9.2
扫描仪和复印机技术规格 9.3
打印机技术规格 9.4
传真机技术规格 9.4

索引

重要的预防措施和安全信息

当使用本机时，应采取如下基本安全预防措施来减少火灾、电击、人身伤害等危险。

1. 读懂所有的使用说明。
2. 无论任何时候使用电器设备，都要注意运用电器常识。
3. 按照标记在本机上和本机附带资料中的所有警告和使用说明进行操作。
4. 如果用户手册中内容看起来与安全信息发生冲突，请务必小心注意安全信息。您可能对使用说明内容有误解。如果您自己不能解决此冲突，请与您的销售或维修服务代理商联系以获得帮助。
5. 在清洁本机之前，应从墙上的交流电源插座和 （或）电话插口拔下插头。不要用液体或雾化除尘器。仅使用湿布对本机进行清洁。
6. 不要将本机放在不稳定的手推车、台架或桌面上。本机可能会掉下来摔坏。
7. 永远不要将本机靠近或放在暖气设备、加热设备、空调或通风设备上面或其上方。
8. 不要将任何东西放在电源线上。不要将本机电线放在人可能从上面走过的地方，以防止电缆损坏。
9. 不要让墙上的电源插座和加长的电线过载。这样有可能降低电线性能，并可能有火灾或电击的危险。
10. 不要让宠物撕咬交流电源线、电话线或计算机电缆线。
11. 不要让任何物品通过机箱或机壳的开口进入本机中，它们有可能会碰到危险的电压触点从而引起火灾或电击。不要将任何种类的液体溅到本机上或本机内。
12. 本机配有重盖，可以对文件产生最佳压力，以便获得最佳的扫描和 （或）传真效果 （通常为平台型设备）。在这种情况下，在把文件放置在扫描玻璃上后，应抓住盖缓缓放下，使盖放到原位，将盖放回。
13. 为减少遭到电击的危险，请您不要自己拆卸本机。当需要对本机进行维修时，应将本机交给合格的维修服务人员进行修理。如果您自己打开或拆卸本机盖，您将面临电压或其他方面的危险。如果安装不正确，随后使用时可能会触电。

14. 将本机插头从电话插口、计算机和交流电源插座中拔出，在以下情况出现时向合格的维修服务人员寻求维修服务：
    - 当电源线、插头或连接电缆的任何部分损坏或破损时。
    - 当液体溅到本机内。
    - 本机受到雨或水的冲洗。
    - 按照说明书操作本机运行不正常。
    - 本机掉下来或机壳受损坏。
    - 本机性能表现出突然或明显的变化。
15. 您只可以对本机用户手册中涉及的控制部分进行调节。不正确地调节其他控制部可能会造成本机损坏，以致需要合格的维护技术人员做更多的维修工作来使用本机恢复到原来的功能。
16. 在雷暴天气应避免使用本机。这种情况下可能会遭到远处闪电的电击。如有可能，在有雷暴的天气应将交流电源线和电话线拔下。
17. 保存好本机用户手册。

激光安全声明

本机在美国取得认证，符合 DHHS21 CFR 第 1 章 J 节一级 （1）激光产品的要求，在其他地方认证为一级激光产品，符合 IEC825 的要求。

一级激光产品无危险。在正常运行、用户维护或规定维修条件下，激光系统和打印机不会使人受到一级以上激光辐射。

警告

从激光 / 扫描仪组件上拆下保护盖时，切勿操作或维修打印机。反射光虽然不可见但会损失眼睛。

小心 - 保护盖打开时，看不到激光辐射。不可打开保护盖。

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENTION - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE EN CAS D’OUVERTURE.EXPOSITION DAN GEREUSE AU FAISCEAU.

ATTENZIONE -RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L’ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCION -RADIACION LASER IVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING NÅR SIKKERHEDSBRYDERE ER UDE AF FUNKTION. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPAND OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VARO! - AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

臭氧安全性

在正常运行中，本机会产生臭氧。排出的臭氧不会对操作员构成危险。但是，在通风良好的区域操作打印机的确是明智之举。

如需详细了解臭氧，请与最近的三星经销商联系。

省电

本机采用高级节能技术，不用时可减少耗电。

本机长时间未接收到数据时，自动降低功耗。

节能之星徽标并不表示环保局认可本机或服务。

射频发射

致用户的联邦通信委员会信息

遵照联邦通信委员会规程第 15 部分的规定，本设备经测试发现符合 A 级数字设备的限制条件，这些限制条件旨在提供合理保护，防止在商业环境中使用本设备时产生有害影响。本设备产生、使用并可发射射频能量，如未依据说明安装或使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。在住宅区使用本设备很可能会造成有害干扰。在这种情况下，要求用户自费排除干扰。

加拿大无线电干扰规定

加拿大工业和科学协会 ICES-003 中，名为 “数字仪器”的干扰设备标准中对数字仪器无线电噪声发射提出了 A 级限制，本机未超出 A 级限制。

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

传真标记

1991 年的 《电话消费者保护法》规定，任何人员使用计算机或其他电子设备经电话传真机发送信息为非法行为，除非信息明确地置于传送的每页的顶边或底边内或置于传送下列信息的首页内：

（1）传送的日期和时间；

（2）发送信息的企业、企业实体或个人的标识；

（3）发送机、企业、企业实体或个人的电话号码。

如何把这些信息输入本机存储器的说明，请参照传真机用户手册。

如果这些措施在电话公司业务运作中受到合情合理地要求或不符合 FCC 第 68 章的规程和规定，电话公司可以修改通信设施、设备操作或步骤。如果按常理预计这些变化会使顾客的终端设备与电话公司的通信设施不兼容，或需要修改或改造终端设备，或对终端设备的使用或性能有实质影响，将以书面形式适当通知顾客，以使顾客有机会连续享用服务。

振铃当量数

在本机底部或背面的标签上有本设备的振铃当量数和 FCC 注册号。在某些情况下，需向电话公司提供这些号码。

振铃当量数（REN）为电话线的电气负荷的测量方法，确定电话线是否“过载”时非常有用。在同一电话线上安装几类设备，会使拨打和接收电话出现故障，特别是拨打该线路时有振铃故障。电话线上的设备的所有振铃当量数总和应小于五。以便保证电话公司的正常服务。在某些情况下，总和为五可能不适用于您的电话线。如果电话设备运行异常，应立即从电话线上拔下，否则会损坏电话网。

警告:

FCC 规程指出若未经制造商明确批准而修改或改造本设备，用户无权再使用本设备。如果终端设备损坏电话网，电话公司应通知顾客停止服务。但是，如果事先通知难以实施时，公司可暂停服务，只要:

a) 立即通知顾客。

b) 给顾客提供机会排除设备故障。

c) 遵照 FCC 规程和规定第 68 章第 E 节所述步骤，通知顾客有权向联邦通信委员会投诉。

您应该了解：

- 本机未设计用于与数字 PBX 系统相连。
- 如果打算在同一电话线与本机一起使用计算机调制解调器或传真调制解调器，可能所有设备都会遇到传送或接收故障。建议除普通电话外，其他设备不要与本机共用电话线。
- 如果您所在的区域受闪电或电涌的影响比较大，建议电源线和电话线都应安装电涌保护器。电涌保护器可从经销商或电话和电子专业商店购到。
- 设置紧急号码和（或）向紧急号码试打电话时，应使用非紧急号码向紧急服务调度员说明意图。调度员会详细说明实际上如何测试紧急号码。
- 本机不能在投币服务或共用电话线路上使用。
- 本机提供助听器磁接头。
- 可通过标准组合插口 USOC RJ-11C 把本设备安全地连接到电话网上。

符合声明（欧洲各国）

批准和认证

本产品所用 CE 标志表示三星电子株式会社的符合声明，自所示日期起符合下列适用的欧盟 93/68/EEC 指标：

1995 年 1 月 1 日：委员会指标 73/23/EEC，类似成员国的低压设备法规。

1996 年 1 月 1 日：委员会指标 89/336/EEC （92/31EEC），类似成员国的电磁兼容性法规。

1999 年 3 月 9 日：有关无线电设备和电信终端设备及相互认可合格性的委员会指标 1999/5/EC。

可从三星电子株式会社代表处索要指定相关指标和参照标准的完整声明。

EC 证明

1999/5/EC 无线电设备和通信终端设备指标 （FAX）的证明

三星依据 1999/5/EC 指标自行证明三星产品用于泛欧洲模拟公共开关电话网 （PSTN）的单个终端连接。产品设计用于欧洲各国的国家 PSTN 和兼容 PBX：

如有问题，应该首先与三星电子株式会社 Euro QA 实验室联系。

依据 TBR21 测试产品。为协助使用符合本标准的终端设备，欧洲电信标准协会 （ETSI）已发布咨询文件（EG 201 121），其中包括确保 TBR21 终端具有网络兼容性的注意事项和附加要求。本产品依据本文件所有相关注意事项设计，并完全符合这些事项。

警告

如果切断整体式插头，直接扔掉，您可能无法重新接上插头或者插入插座时可能会触电。

重要警告：本机必须接地。

电源线中的金属线有下列颜色代码：

- 绿色和黄色：地线
- 蓝色：中线
- 棕色：火线

如果电源线中的金属线与插头中标出的颜色不符，采取下列措施：

必须把绿线和黄线连接到标有字母“E”或安全“接地符号”或绿黄色或绿色插脚上。

必须把蓝线连接到标有字母“N”或黑色插脚上。

必须把棕线连接到标有字母“L”或红色插脚上。

在插头、适配器或配电盘中必须安装 13 安培保险丝。

zwCh1.fm Page 1 Wednesday, March 6, 2002 1:09 PM

1 入门

欢迎购买三星多功能一体机。本多功能一体机具有打印、复印、扫描和传真（仅限于 SCX-5312F）功能！

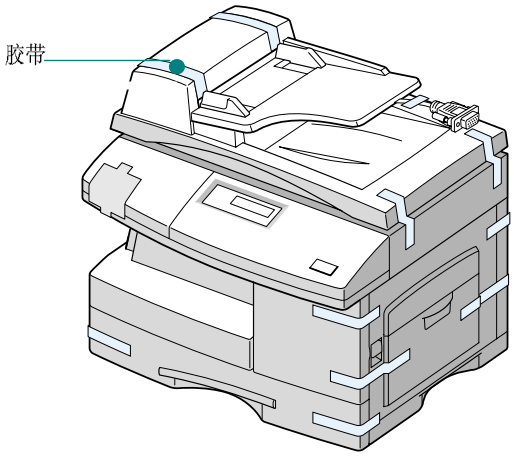
本章循序渐进地叙述设置本机、安装软件的说明。

本章包括：

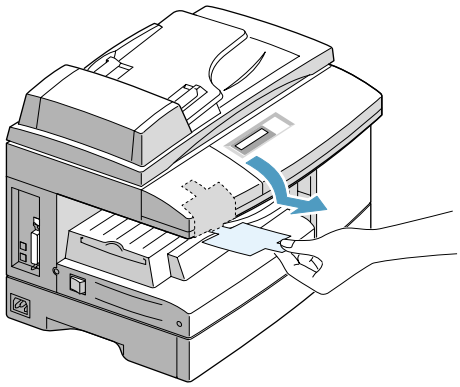
- 打开包装
- 部件位置
- 控制面板功能
- 连接
- 安装硒鼓和墨盒
- 本机开机
- 装纸
- 设置纸张尺寸
- 改变显示语言
- 使用节省模式

打开包装

1 从本机前面、背面和侧面撕下包装胶带。



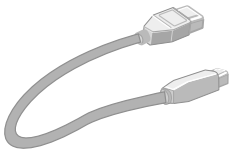
2 当撕下控制面板上的胶带时，可找到扫描仪组件底部的扫描开锁开关。朝开锁标记 ( ) 拉扫描开锁开关。



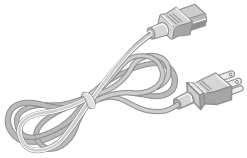
注意： 扫描或复印文件时，本开关必须置于该位置。当搬动本机或长期不用时，应朝锁定标记 ( ) 拉本开关。

3 拉开纸盒并从纸盒上取下包装材料。

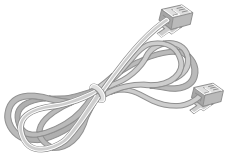
4 确保具有下列各项：



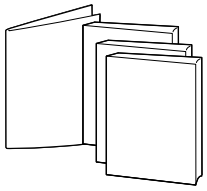
USB 电缆



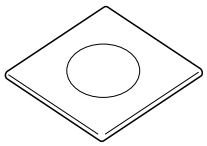
交流电源线 *



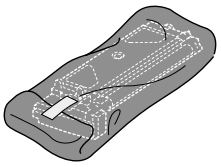
线 *
（仅限于 SCX-5312F）



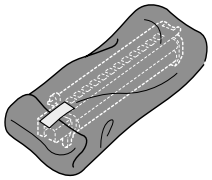
本用户手册
SmarThru 用户手册
传真机用户手册
（仅限于 SCX-5312F）
快速安装指南



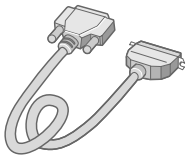
软件光盘



初始墨盒



硒鼓



打印电缆

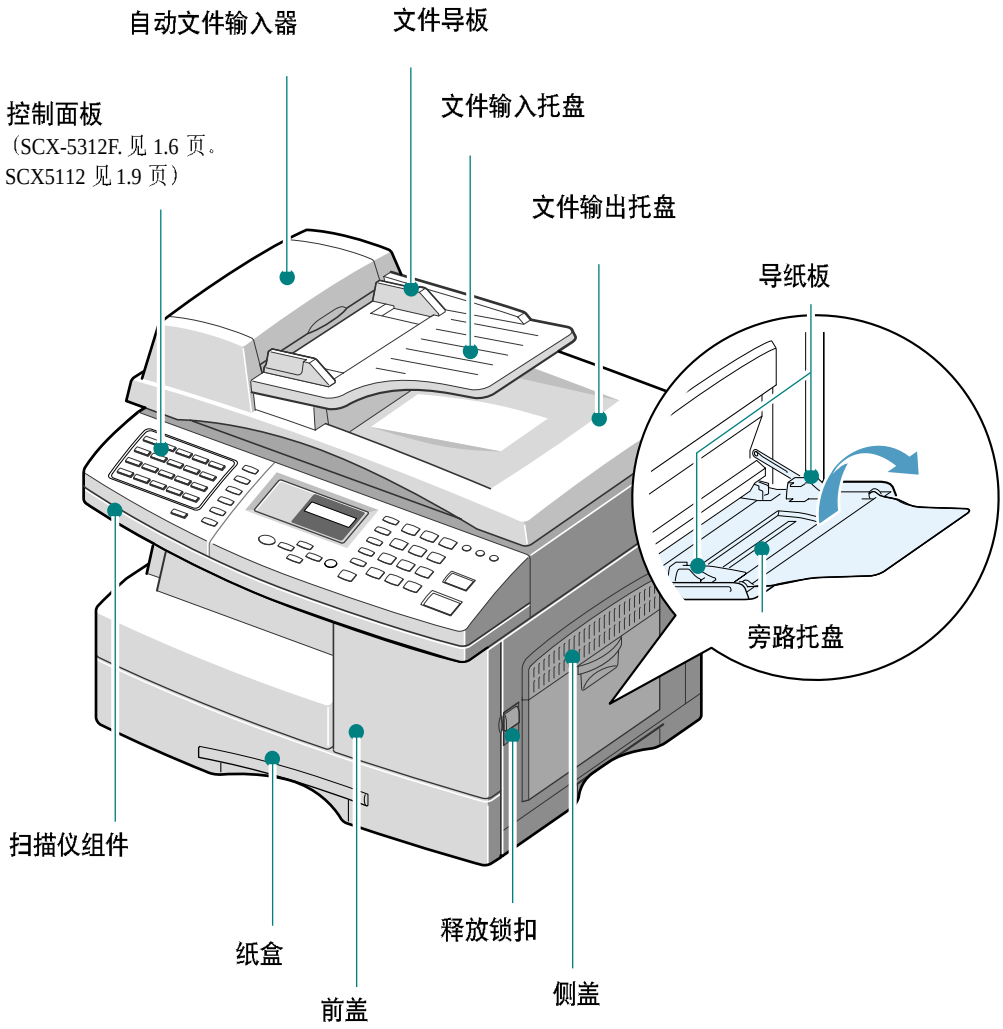
* 电源线和话机线的外观随国家而异。

注意：可以购买和安装选装的网络打印服务器。详细内容，请参照随网络打印服务器附带的文件。

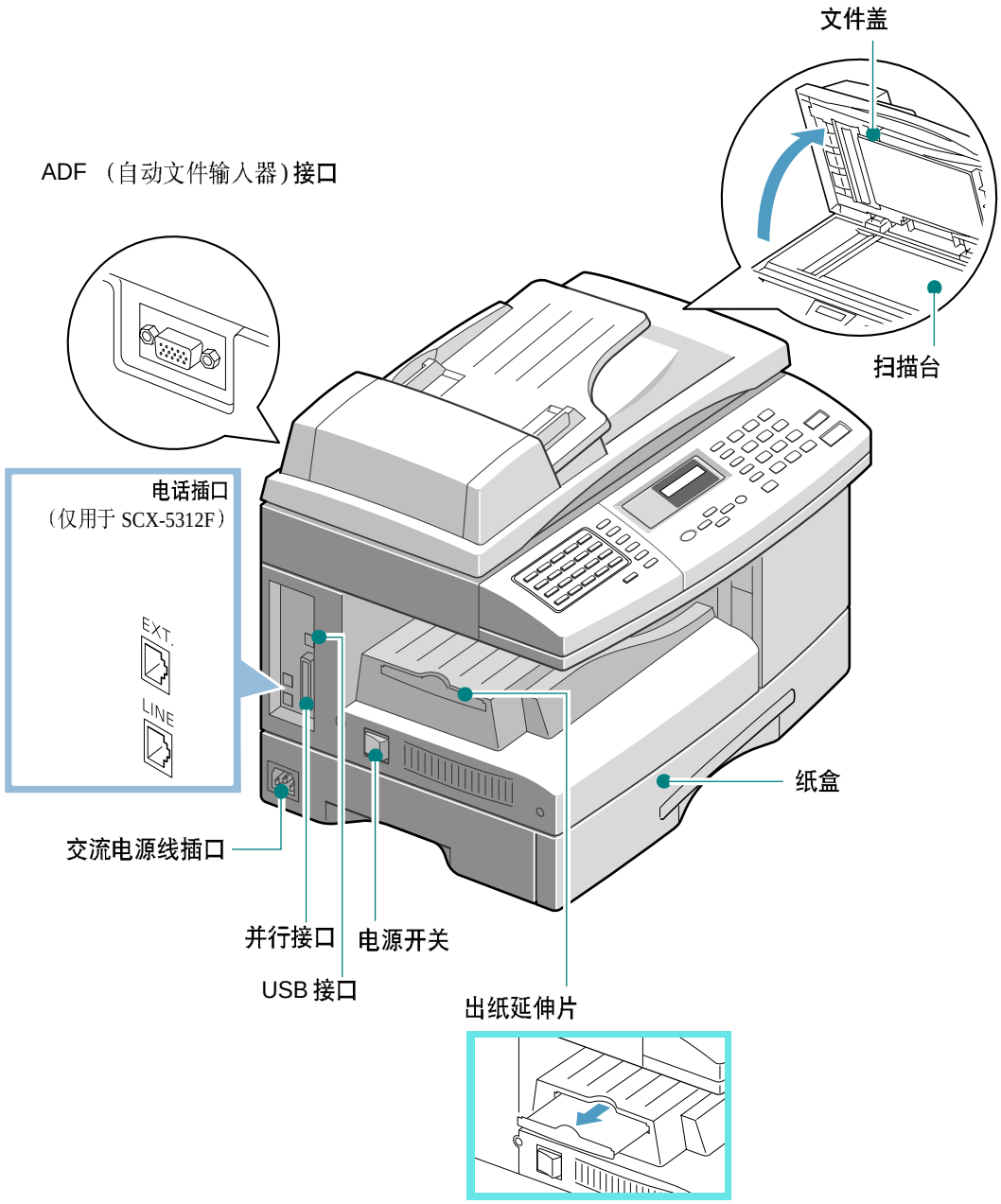
部件位置

应花费片刻时间熟悉本机的主机部件。

前视图

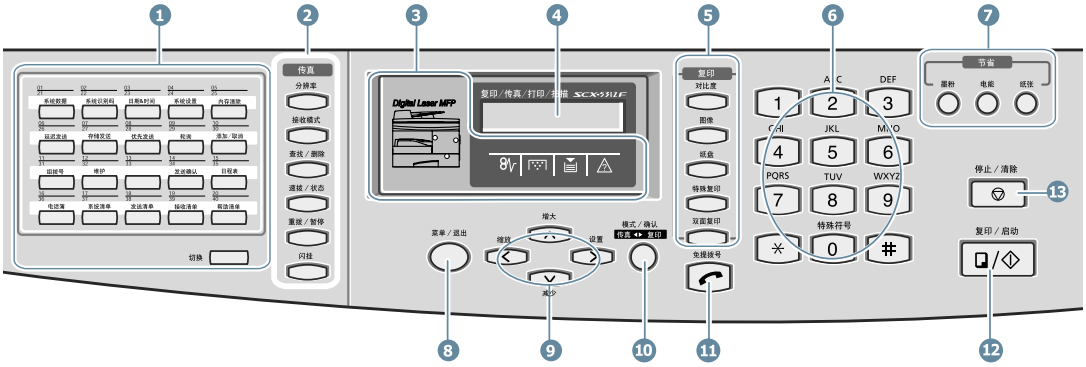


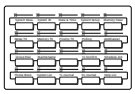
后视图

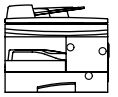
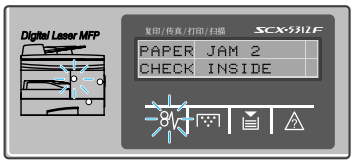

文件盖
ADF （自动文件输入器）接口
扫描台
电话插口
（仅用于 SCX-5312F）
EXT.
LINE
纸盒
交流电源线插口
并行接口
电源开关
USB 接口
出纸延伸片

控制面板功能

SCX-5312F

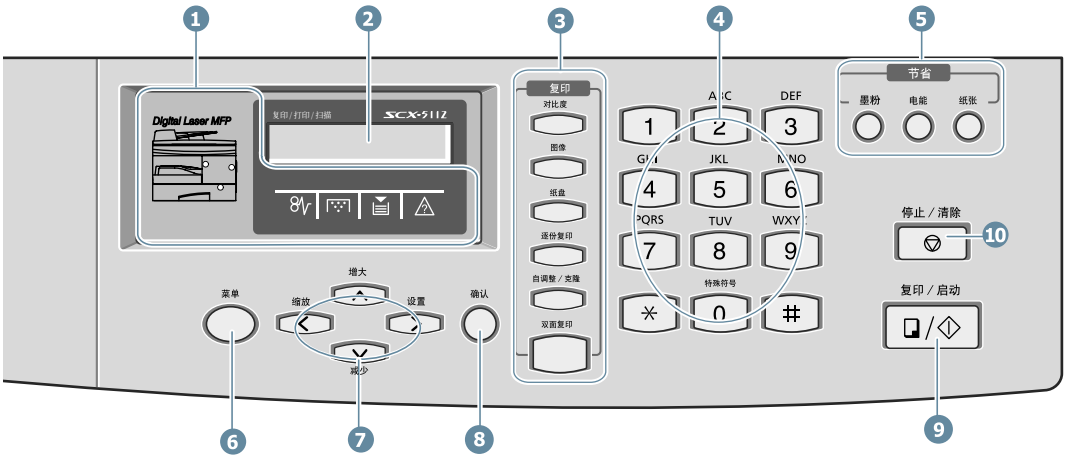


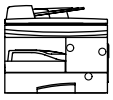
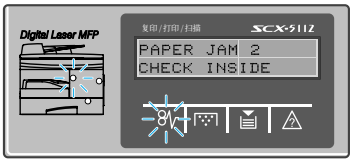
1		用于存储经常拨打的传真号并可按一下按钮拨号。也可与**菜单 / 退出**按钮一起使用，调用相应的菜单功能。
	切换	可以把单触按钮移到位置 21 至 40。
2 *传真*	分辨率	调节当前传真文件的分辨率。
	接收模式	用于选择接收模式。在待机模式中显示选定的模式。
	查找 / 删除	用于在存储器中查找号码。也可用于在编辑模式中删除数字。
	速拨 / 状态	用于存储经常拨打的号码并使用 2 位速拨号拨打号码。也可用于交替显示当前正在进行的作业和待处理的作业。
	重拨 / 暂停	在待机模式中重拨最后一个号码或在编辑模式下在传真号中插入暂停操作。
	闪挂	用于执行叉簧开关操作，如呼叫等待。 * 本控制名可能随国家而异。可能为**二次呼叫**或**闪挂**。

3	 （状态图）	出现错误时，状态图中相应位置处的指示灯和错误指示灯照亮，而且显示屏上显示错误信息，以便查找错误。有关错误信息含义的详细内容，见 8.11 页。  ▲ 例如：出纸区卡纸。
	 （错误指示灯）	卡纸时照亮。如欲清除卡纸，见 8.4 页。
		墨粉或硒鼓即将用完时照亮。如欲更换墨盒或硒鼓，见 7.3 页和 7.8 页。
		所用进纸盘无纸时照亮。如欲装纸，见 1.17 页。
		系统上出现错误时照亮。
4		显示当前的状态并在操作中提示。
5 复印		用于调节当前复印或传真文件的对比度。
		用于选择当前复印或传真的文本类型。
		用于指定在传真或复印模式中准备使用的纸盘。
		用于设置特殊复印功能，如自动调整、克隆和逐份功能。
		用于在纸张上双面复印。
6		用于拨号或输入字母数字字符。

7 *节省*		通过使用较少的墨粉来节省墨粉。
		不打印时通过减少功耗来省电。
		通过在一张纸上打印 2 页来节约纸张（只用于复印模式）
8		与单触按钮一起使用，进入菜单功能。也可用于返回上级菜单或退出菜单。
9*		滚动菜单项。设置复印尺寸或复印页数时，可用于改变数字。
		滚动可用于选定的菜单项的选项。在复印模式中，< 可以改变缩放比例，> 或以改变复印页数。
10		选择使用的模式：传真或复印，也可用于确认在显示屏上选定的选项。
11		接通电话线。
12		用于开始作业。
13		用于随时停止操作。 也可用于清除 / 取消复印选项，如复印模式中的缩放比例和多页复印。

SCX-5112

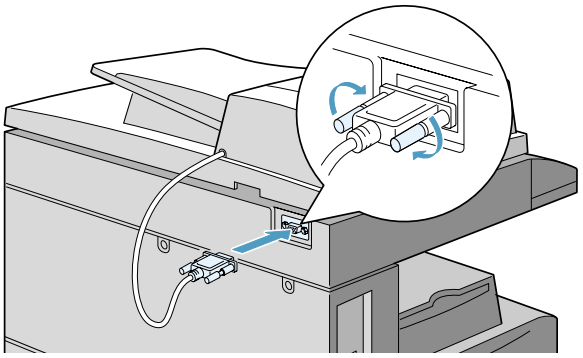


1	 （状态图）	出现错误时，状态图中相应位置处的指示灯和错误指示灯照亮，而且显示屏上显示错误信息，以便查找错误。有关错误信息含义的详细内容，见 8.11 页。  ▲ 例如）出纸区卡纸。
	 （错误指示灯）	卡纸时照亮。如欲清除卡纸，见 8.4 页。
		墨粉或硒鼓即将用完时照亮。如欲更换墨盒或硒鼓，见 7.3 页和 7.8 页。
		所用进纸盘无纸时照亮。如欲装纸，见 1.17 页。
		系统上出现错误时照亮。
2		显示当前的状态并在操作中提示。

3 复印		用于调节当前复印文件的对比度。
		用于选择当前复印的文本类型。
		用于指定在复印模式中准备使用的纸盘。
		用于对复印的文件分类和排序。
		用于按页面大小打印原来的图象（自调整）或在一页上打印多份相同的副本（克隆）。
		用于在纸张上双面复印。
4		用于输入数字。
5 节省		通过使用较少的墨粉来节省墨粉。
		不打印时通过减少功耗来省电。
		通过在一张纸上打印 2 页来节约纸张（只用于复印模式）
6		进入菜单模式。
7		滚动菜单项。设置复印尺寸或复印页数时，可用于改变数字。
		滚动可用于选定的菜单项的选项。在复印模式中，< 按钮可以改变缩放比例，> 按钮可以改变复印页数。
8		确认在显示屏上选定的选项。
9		用于开始作业。
10		用于随时停止操作。 也可用于清除 / 取消复印选项，如复印模式中的缩放比例和多页复印。

连接

1 把自动文件输入器电线接到本端口，并拧紧旁边的螺钉。



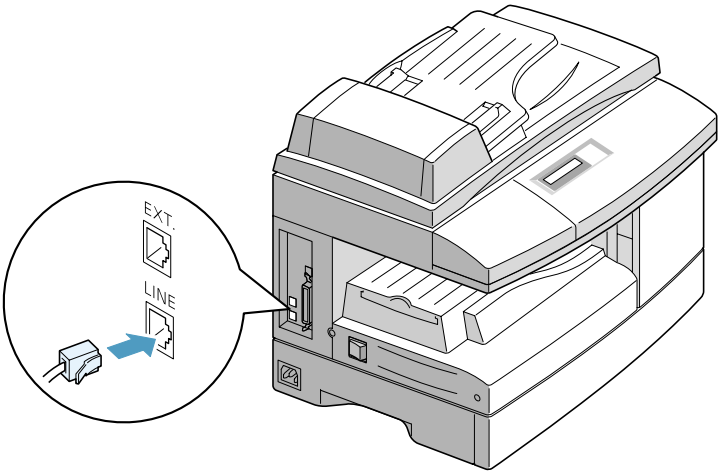
注意：如果不把电线连接到本端口，就不能使用自动文件输入器。

2 如果购买了 SCX-5112：

跳过本步并转到步骤 3。

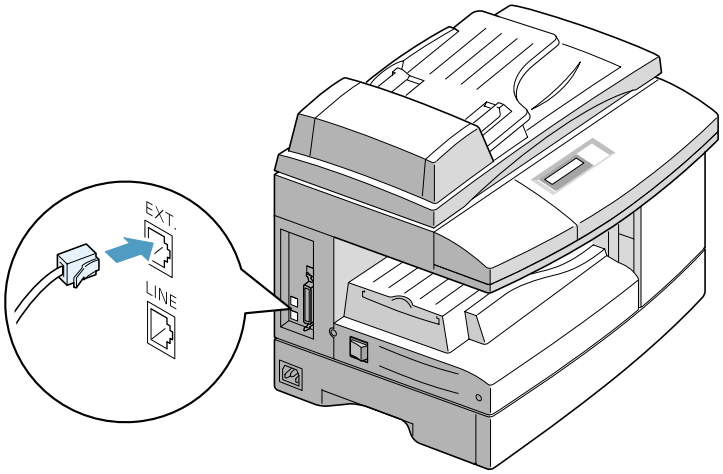
如果购买了 SCX-5312F：

把附带的电话线连接到 LINE(电话）插口，并把另一端接到墙上的插口上。

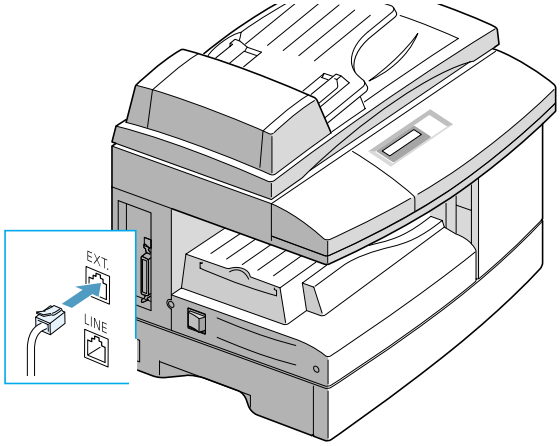


如果希望本机既用于接收传真又用于接收语音电话，需把电话和 / 或应答机连接到本机上。

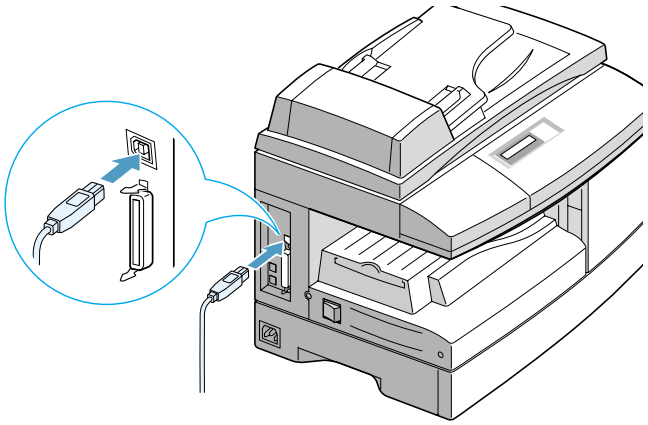
把分机或应答机的电线插入 EXT ·(分机) 插口。



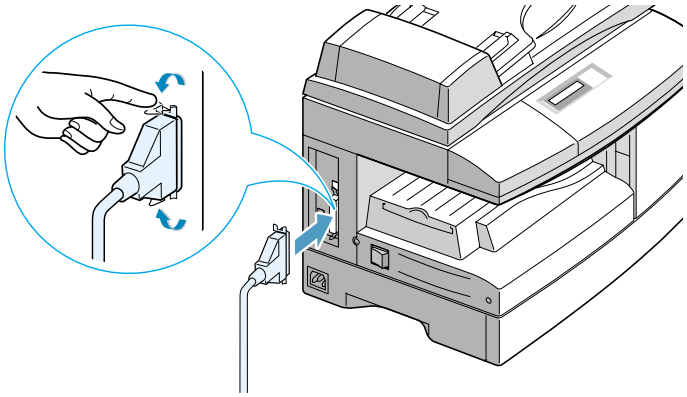
英国用户应把电话分机的电线插入本机背面的 EXT.（分机）插口。



3 连接随机附带的 USB 电缆。



如欲使用并行打印电缆，只可购买符合 IEEE-1284 标准的并行电缆，并把并行电缆连接到本机的并行接口上。

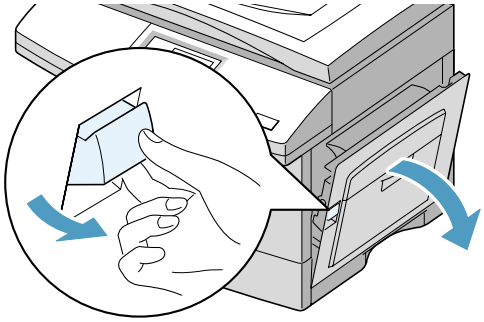


注意：

- 只需连接上述其各一种电缆。
- 如果使用 USB 电缆，必须运行 Windows 98/Me/2000/XP。
- 如果采用 USB 连接，本机提供两种 USB 模式：快速和慢速模式。快速模式为默认模式。一些计算机用户碰到在默认模式中 USB 实现较差的情况。如果出现这种情况，应选择慢速模式以便获得满意的效果。改变 USB 模式的详细内容，见 8.16 页。

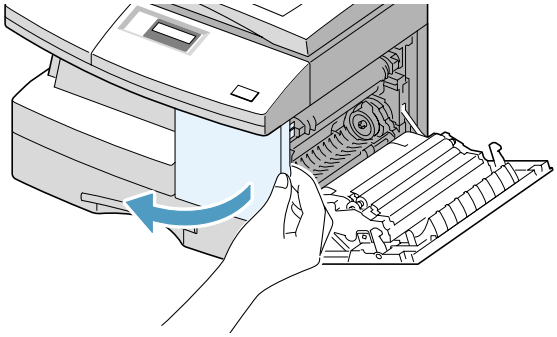
安装硒鼓和墨盒

1 拉出释放杆，打开侧盖。

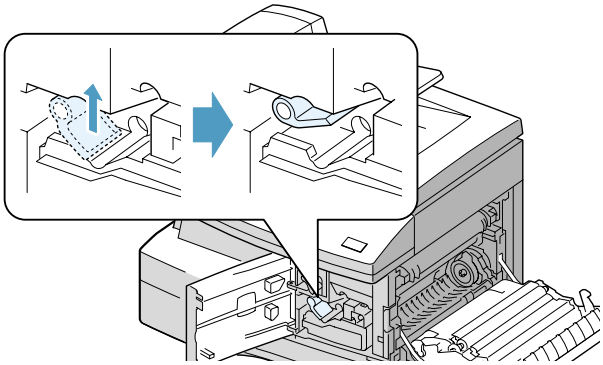


小心：确保在打开前盖前，侧盖始终处于打开状态。

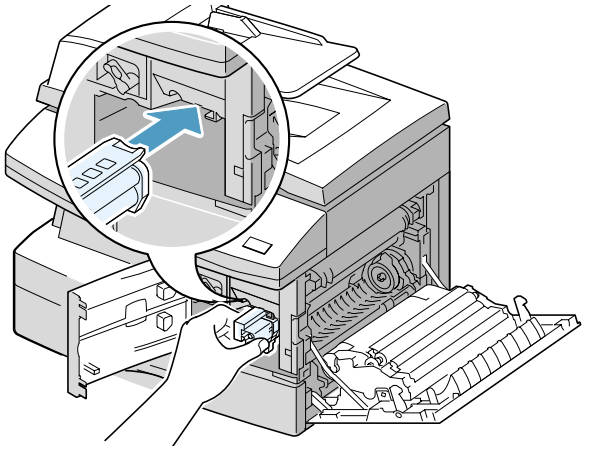
2 打开前盖。



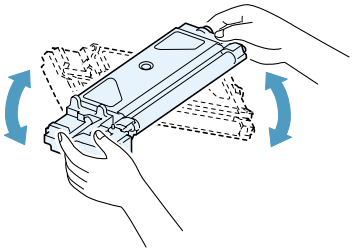
3 如果墨盒锁杆处于下端位置，应向上转动锁杆，使锁杆锁定到位。



4 从包装袋中取出硒鼓，并把硒鼓插入本机，直到硒鼓锁定到位。

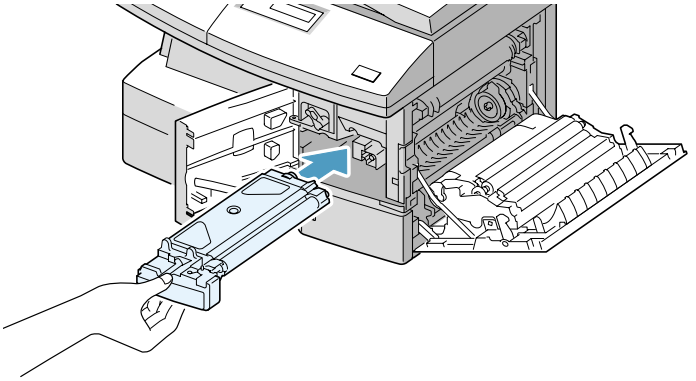


5 从包装袋中取出初始墨盒。轻摇墨盒，摇松墨粉。

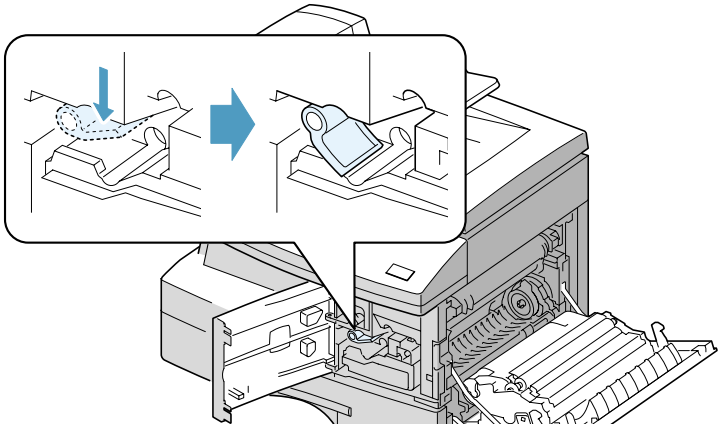


充分摇动墨盒，可以保证每个墨盒打印出最多的页数。

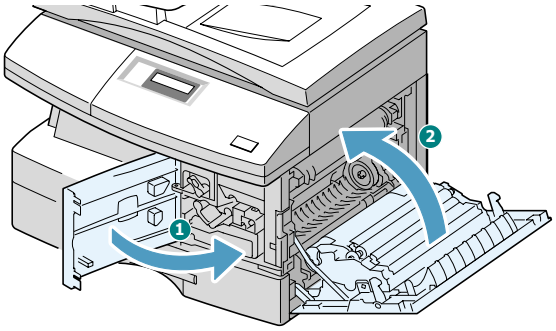
6 把墨盒插入本机，直到墨盒锁定到位。



7 向下转动墨盒锁杆，使锁杆锁定到位。



8 合上前盖 ❶ 和侧盖 ❷ 。

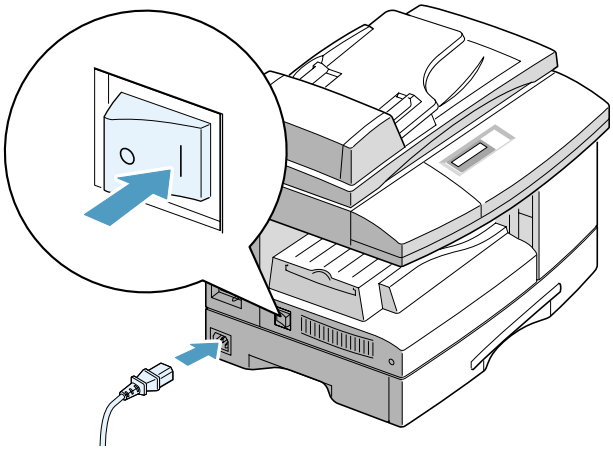


注意：需更换硒鼓和墨盒时，显示屏及错误指示灯显示相应信息。参照 8.11 页错误信息列表。

如欲更换硒鼓和墨盒，分别见 7.8 和 7.3 页。

本机开机

1 把附带的三芯电器接地型电线的一端插入本机的交流电源插口，把另一端插入接地良好的交流电源插座。



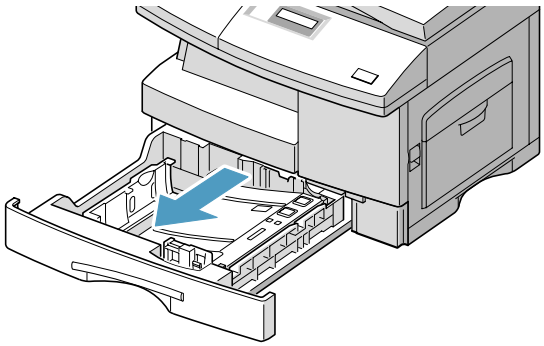
2 打开电源开关。显示屏上显示 WARMING UP PLEASE WAIT(预热请等待)，说明本机已打开。

如欲用另一种语言查看显示文本，见 1.20 页。

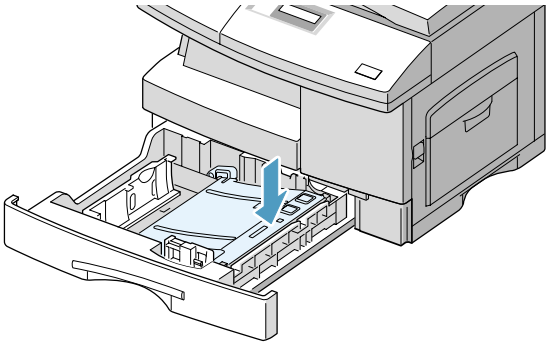
装纸

纸盒最多可盛放 550 页 20lb 普通纸。对于复印或传真，只可使用 A4、信纸或法律纸规格的纸张。

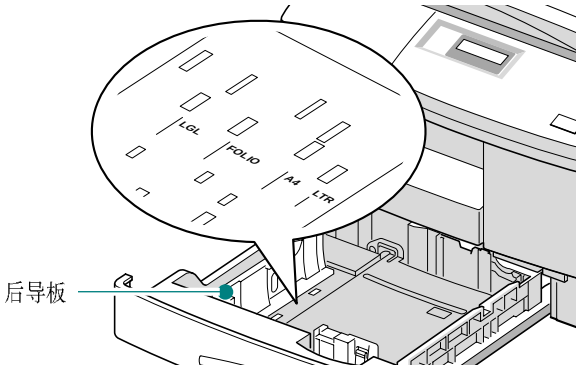
1 拉开纸盒。



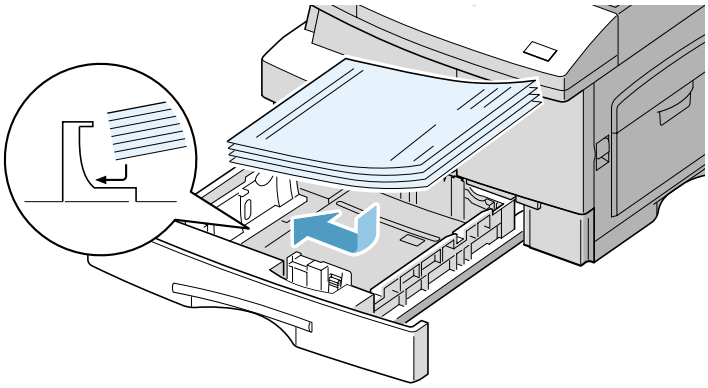
2 按下压板，使压板锁定到位。



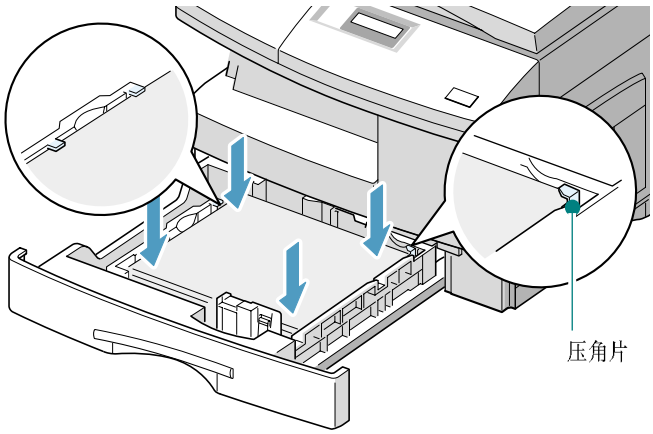
3 根据所需纸张的长度调节后导纸板。该长度预定为LTR(信纸)或A4，随国家而异。如欲装入另一种规格，应提起后导板并插入相应的位置。



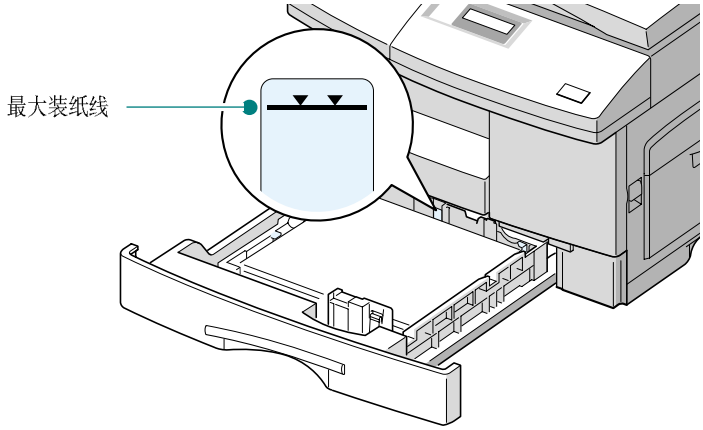
4 扇动整理纸张，并把纸张插入纸盒。



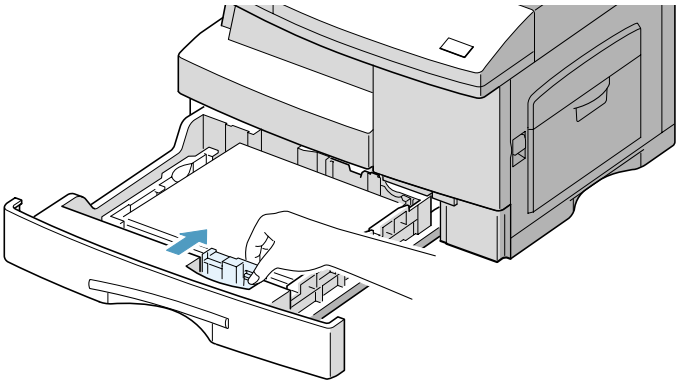
5 确保纸角放于压角片下。



不可超过最大装纸线。



6 如图所示推压侧导板时，向纸摺推侧导板，使侧导板轻靠纸摺侧面。不可把导板紧压到纸边上；否则导板可能会压弯纸张。



7 合上纸盒。

设置纸张尺寸

在纸盒中装纸后，必须使用控制面板按钮设置纸张尺寸。这些设置只用于复印模式。在计算机打印模式中，必须在所用的应用程序中选择纸张尺寸。

1 按下菜单 / 退出按钮，然后在单触拨号键盘上按下系统数据按钮。SCX-5112 用户应按下**菜单**按钮和**确定**按钮。

显示屏在上一行显示 CASSETTE PAPER(纸盒纸张)，在下一行显示可选用的选项。

2 使用 < 或 > 选择所用纸张尺寸，然后按下**模式 / 确认**按钮（SCX-5112 按下确认按钮），保存所做的选择。

3 如欲返回待机模式，可按下**停止 / 清除**按钮。

改变显示语言

如欲改变液晶显示屏上显示的语言，应按下列步骤进行：

1 按下**菜单 / 退出**按钮，然后在单触拨号键盘上按下 System Setup（系统数据）按钮。 SCX-5112 用户应按下**菜单**按钮和**确认**按钮。

2 按下 ^ 或 v ，直到显示屏在上一行显示 SELECT LANGUAGE(选择语言)。显示屏在下一行显示当前设置。

3 按下 < 或 > ，直到显示屏显示所需语言。

4 然后按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下**确认**按钮），保存所做的选择。

5 如欲返回待机模式，可按下**停止 / 清除**按钮。

使用节省模式

省墨

通过**节省墨粉**功能，打印机可以对每页使用较少的墨粉。启用本模式可以把墨盒使用寿命延长到正常模式的两倍以上，但会降低打印质量。

如欲打开**节省墨粉**模式，可按下列步骤进行：

1. 按下省墨按钮。显示屏在下一行显示当前的设置。
2. 按下省墨按钮或使用导航按钮改变设置。

   如欲选择省墨模式，可选择 ON （开）。按钮背景灯照亮。如欲取消本模式，可选择 OFF(关)，按钮背景灯熄灭。
3. 按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下**确认**按钮），保存所做的选择。

省纸

本功能可以在一页纸上打印两页从而节省纸张。如欲打开本功能，可按下列步骤进行：

1. 按下**节省纸张**按钮。显示屏在下一行显示当前的设置。
2. 按下**节省纸张**按钮或使用导航按钮改变设置。如欲选择省纸模式，可选择 ON(开)。或者可选择 OFF(关) 取消本模式。
3. 按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下**确认**按钮），保存所做的选择。

注意：

- 只有当把文件装入自动文件输入器中时，才可使用省纸模式。
- 当设置了逐份复印或双面复印时，会取消省纸模式。

省电

当实际上未使用打印机时，打印机可通过省电模式减少功耗。如欲打开省电模式，可按下列步骤进行：

1 按下**节省电能**按钮。显示屏在下一行显示当前的设置。

2 按下**节省电能**按钮或使用导航按钮改变设置。如欲选择省电模式，可选择 ON(开)。或者可选择 OFF(关) 取消本模式。

3 按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下**确认**按钮），保存所做的选择。

还可进一步选择打印后切换到省电状态前本机等待的时间长度。

1 按下**菜单 / 退出**按钮，然后在单触拨号键盘上按下系统数据按钮。SCX-5112 用户应按下**菜单**按钮和**确认**按钮。

2 按下 ^ 或 v ，直到显示屏显示 POWER SAVE(省电)。确保显示屏在下一行闪烁显示 1.ON(开)。

必要时，使用 或 选择 1.ON(开)，并按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下**确认**按钮）。

3 显示屏上显示可选用的时间设置，当前设置闪烁显示。可选用的选项有 5、10、15、30 和 45（分钟）。按下 < 或 > ，直到所需时间闪烁为止。

4 按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下**确认**按钮）保存所做的选择。

5 如欲返回待机模式，可按下**停止 / 清除**按钮。

2 安装软件

本章叙述安装附带的三星软件的内容。必须安装三星软件，才可把本机用作打印机和扫描器。

本章的题目有:

- 三星软件简介
- 系统要求
- 安装三星软件
- 配置传真和互联网服务
- 卸载三星软件

三星软件简介

设置本机并与计算机相连后，必须安装 SmarThru 光盘。SmarThru 光盘包含下列各项：

- MFP 驱动程序
- SmarThru 软件
- OCR 软件 （AnyPage Lite）

MFP 驱动程序

如欲把本机用作打印机和扫描仪，必须安装 MFP 驱动程序。

SmarThru 软件

Smarthru 为本机附带的软件。SmarThru 含有功能强大的图象编辑器，可以用许多方法编辑图象；还包括功能强大的互联网邮件客户软件。

通过 SmarThru 可以把扫描图象存入专用的存储区，以便以后编辑、经电子邮件或传真发送、打印及用选取的其他程序处理。

COR 软件 (AnyPage Lite)

OCR （光学字符识别）软件能够识别大多数字符格式，因而能够用字处理软件读取和编辑扫描文件。

系统要求

开始前，确保系统满足最低要求。

支持的操作系统

Windows 95 OSR2/Windows 98/Windows 98 SE/Windows ME/Windows NT 4.0 工作站或具有 Service Pack 3 的服务器 /Windows 2000 专业版或高级服务器 /Windows XP 家用版或专业版。

最低要求

- 磁盘空间：120MB 用于安装
- 存储器：64MB
- CPU：Pentium II 233 或更高级的处理器
- 要求的软件：Internet Explorer 4.01

推荐

- 磁盘空间：220MB 用于安装
- 存储器：128MB
- CPU：Pentium II 400 或更高级的处理器
- 要求的软件：Internet Explorer 5.5

注意：

- 在 Windows NT/2000/XP 上安装时，应设置管理权。
- 考虑到与 OLE/COM 库的兼容性，建议不要使用OSR2 以前的 Windows 95 版本。

安装三星软件

注意：

- 对 Windows/95/98/Me/2000/XP 用户，在计算机启动时取消 “发现新硬件” 屏幕。
- 从光盘安装软件前必须把本机插入并连接到计算机的并行端口或 USB 端口上。 Windows 95 和 Windows NT 4.0 不支持 USB 连接。

1 把附带的 SmarThru 光盘插入光盘驱动器。

SmarThru 光盘应该自动运行，并显示开启窗口。

如果未显示开启窗口，点击**开始**，然后点击**运行**。键入 X:Autorun.exe，用驱动器字母代替 “X”，然后点击**确认**。

2 如果要求选择语言，应选择合适的语言。

3 点击**安装三星软件到计算机**。

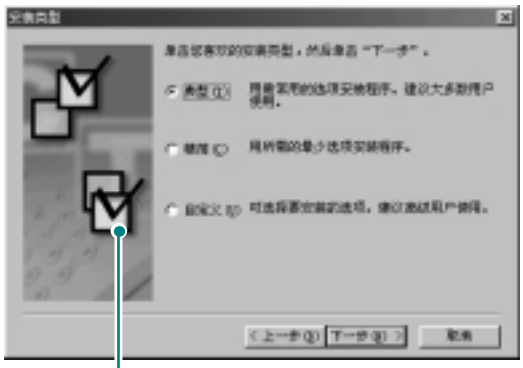
在计算机上安装三星软件

卸载三星软件。见 2.16 页。

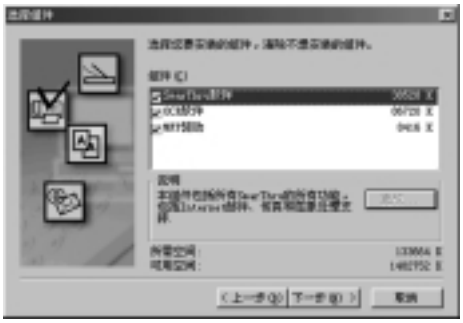
4 遵循屏幕上的说明，并点击**下一步**。

5 安装 SmarThru 时，支持三类设置：

- **典型**：安装程序时，附带大多数普通选项，建议大多数用户使用该设置。
- **精简**：只安装 MFP 驱动程序。 .
- **自定义**：可以选择希望安装的选项。建议高级用户使用。



如果选择了自定义安装，可以选择希望安装的选项。

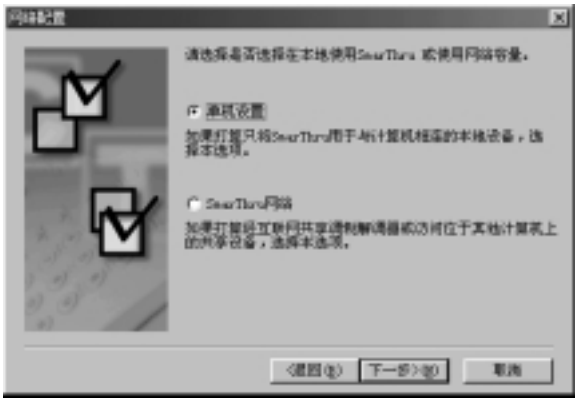


- SmarThru **软件**：扫描和编辑图象，用于电子文档。
- OCR **软件**：AnyPage Lite 软件用于启动 OCR。
- MFP **驱动**：打印和扫描

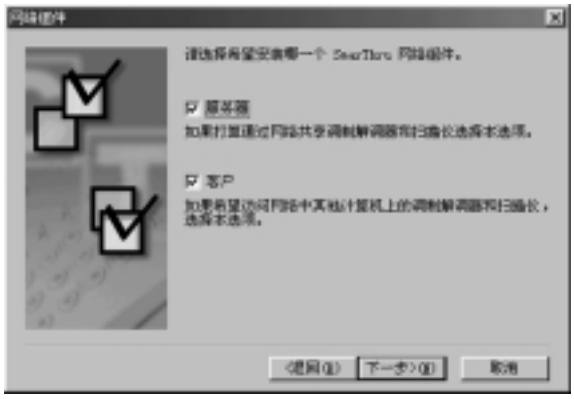
6 点击**下一步**。

7 可以选择 SmarThru 网络选项。使用本功能可以通过网络享用计算机上的调制解调器和本机扫描设备，或访问其它计算机上的共享设备。

单机设置不允许使用远程传真或远程扫描服务等网络功能。



如果选择了 SmarThru **网络**，则可以选择安装服务器、客户或二者都选。



利用**服务器**选项，可以通过局域网共享本地传真调制解调器和 （或）扫描仪。可以通过管理远程服务用户控制共享情况。利用**客户**选项，可以通过局域网使用 SmarThru 远程服务服务器提供的远程传真或远程扫描服务。您需有客户帐户。这些帐户由服务器提供。有关远程传真 / 扫描服务的详细内容，请参照 SmarThru 用户手册。

8 点击**下一步**。

9 完成安装后，关闭并重新启动计算机。

如果计算机不能自动关闭并重新启动，必须人工关闭并重启计算机，才能保存修改内容。

注意： 安装软件时，在 Windows 2000 和 Windows XP 中显示“未发现数字签名”窗口。在 Windows 2000 中点击**确认**，在 Windows XP 中点击**继续**。

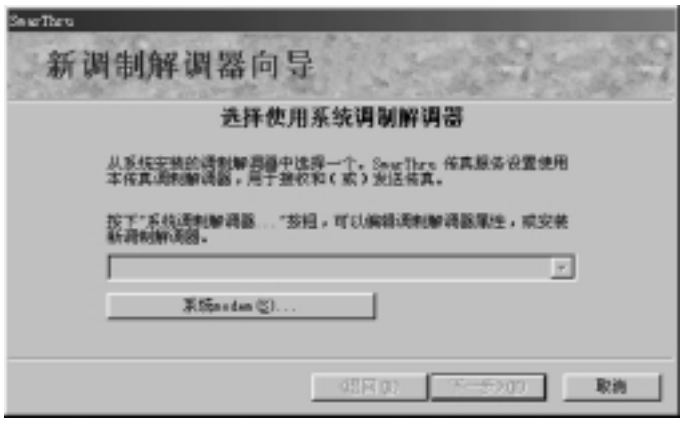
设置传真服务和互联网服务

如果选择 SmarThru **联网服务器选项** （见 2.6 页），当安装三星软件后重新启动计算机时，会提示您设置传真和互联网入口，通过传真和互联网入口可以在 SmarThru 系统上发送和接收传真和电子邮件。

如果选择了**单机**或 SmarThru **联网客户机**选项（见 2.6 页），则只有首次在 SmarThru 程序中启动邮箱时显示下列向导。有关 SmarThru 的内容，请参照 SmarThru 用户手册。）

注意：如欲设置互联网服务，必须输入电子邮件地址、接收（POP3 或 IMAP4）和发出（SMTP）邮件的服务器地址、帐户名。有关互联网服务配置的内容请咨询互联网服务提供商或在线服务提供商。

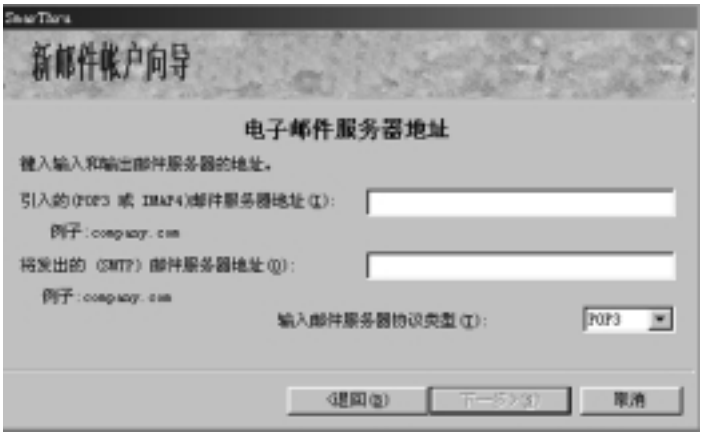
1 显示“新调制解调器向导”时，选择系统上安装的系统调制解调器，然后点击**下一步**。 SmarThru 传真服务将使用本传真调制解调器发送和或接收传真。



2 点击**完成**，保存调制解调器设置。

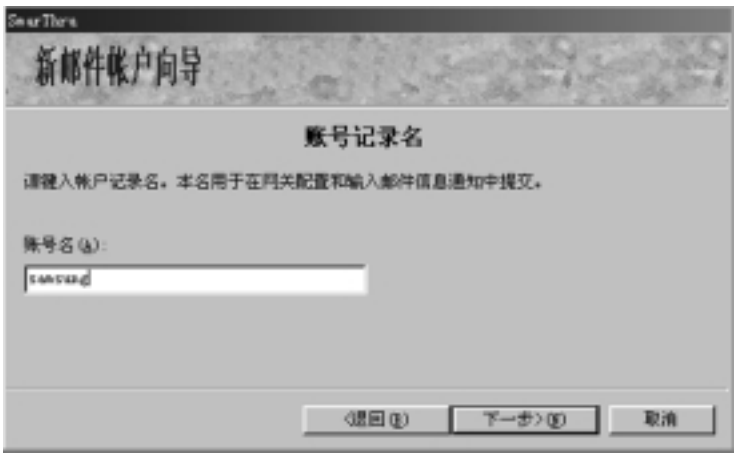
3 输入姓名和电子邮件地址，然后点击**下一步**。互联网服务提供商已经给您分配了电子邮件地址。.

4 输入接收和发送邮件的服务器地址。选择接收邮件的服务器类型，然后点击**下一步**。互联网服务提供商能够给您提供这些信息。

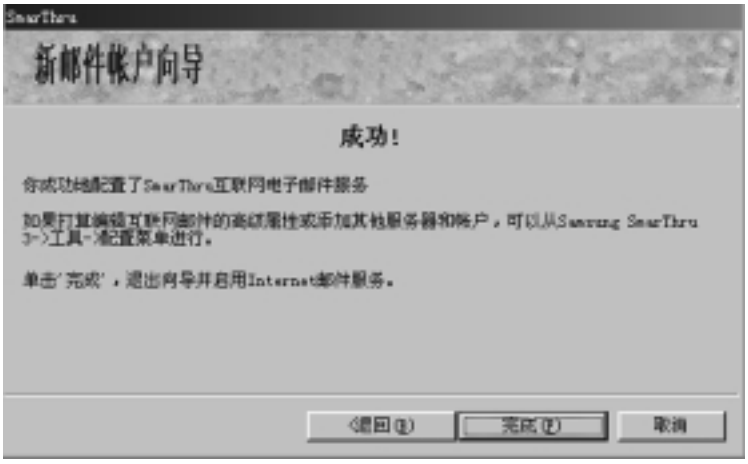


5 输入帐户名和口令，访问互联网邮件服务器，然后点击**下一步**。互联网服务提供商能够向您提供这些信息。

6 输入帐户记录名，然后点击**下一步**。



7 点击**完成**退出向导，启用互联网电子邮件服务。



注意：如果愿意，可以以后使用“SmarThru 配置”重新设置互联网服务。详细内容，请参照 SmarThru 用户手册。

卸载三星软件

对软件升级或安装失败时，需要卸载。可以使用 SmarThru 光盘卸载包括 SmarThru 和 MFP 驱动程序在内的所有软件，或使用 Window unInstallShield 有选择地卸载所需项目。

注意：开始卸载前，务必关闭计算机上的所有应用程序。软件卸载后需要重新启动系统。

卸载 MFP 驱动程序

1 从**开始**菜单，选择**程序**，然后选择 Samsung SCX-5x12 series（SCX-5x12 系列）。

2 可以在 MFP 驱动程序中选择部件，以便单独卸载。

如果希望卸载扫描驱动程序，选择 TWAIN 驱动程序卸载程序。.

如果希望卸载打印驱动程序，选择**卸载 SCX-5x12 系列驱动程序**。

如果希望卸载远程控制面板，应选择 Uninstal LSCX-5x12 Series Remote Control Panel （卸载 SCX-5x12 系列远程控制面板）。

3 计算机确认时，点击是。选定的打印驱动程序及其所有部件将从计算机上删除。

4 卸载完成后，点击**确定**。

5 信息框提示重新启动计算机，应点击**确定**，然后重新启动 Windows。

注意：如果希望使用 SmarThru 光盘安装打印驱动程序或扫描驱动程序，务必把设置类型选择为**精简**。或选择**自定义**，然后选择 MFP **驱动程序**。详细内容，见 2.5 页。

卸载三星 SmarThru

1 从**开始**菜单，选择**程序**。

2 选择 Samsung SmarThru，然后选择 SmarThru3 **卸载**。

3 计算机要求确认时，点击**是**。显示卸载选项对话框。

卸载选项有：

- **备份和删除**：把所有数据和选项在安全之处备份。然后删除包括数据在内的 SmarThru 系统。
- **删除**：删除所有 SmarThru 数据和选项。不进行备份或拷贝。使用该选时应小心，因为很容易丢失数据。
- **保持原样**：卸载 SmarThru 软件，但保持数据和选项完好无损。本选项非常有用，例如如果决定通过“SmarThru 联网”安装“单机”配置，在这种情况下，可以设置**保持原样**选项，卸载三星 SmarThru，然后安装 SmarThru 单机配置。

4 选择卸载选项后，点击**下一步**。

5 遵循屏幕上的说明，完成卸载。将删除 SmarThru 软件和所有部件。

6 完成卸载后，点击**确认**。信息框提示重新启动计算机。

7 点击**确认**。

关闭并重新启动计算机，以完成卸载过程并保存修改的内容。

使用 SmarThru 光盘

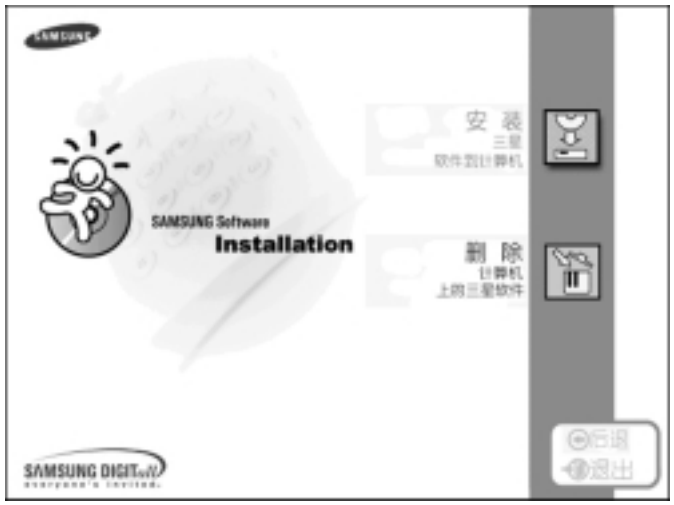
可以使用安装软件的光盘卸载 MFP 驱动程序和 SmarThru 软件。

1 把 SmarThru 光盘插入光盘驱动器。

SmarThru 光盘应该自动运行，并显示开启窗口。（如果未显示开启窗口，从开始菜单选择运行，然后键入 X:Autorun.exe，用驱动器字母代替 “X”，然后点击**确定**。

2 如果要求选择语言，应选择合适的语言。

3 点击**删除计算机上的三星软件**。



4 遵循屏幕上的说明完成卸载。

必须关闭并重新启动计算机，所做的修改才会生效。

zwCh3.fm Page 1 Wednesday, March 6, 2002 1:06 PM

3 纸张处理

本章向您介绍选择打印介质并把打印介质装入本机的基本方法。

本章包括：

- 选择打印介质
- 纸张说明
- 把纸装入纸盒
- 使用旁路托盘
- 设置复印纸张尺寸

选择打印介质

必须使用符合本机使用说明的打印介质。使用未推荐的打印介质可能会引起卡纸或打印质量问题。

介质尺寸、输入来源和容量

介质尺寸	输入来源 / 容量	
	纸盒	旁路托盘
普通纸		
信纸 (216 x 279 mm)	是 /550	是 /100
Folio (216 x 330 mm)	是 /550	是 /100
法律纸 (216 x 356 mm)	是 /550	是 /100
行政纸 (184 x 267 mm)	否 /0	是 /100
A4 (210 x 297 mm)	是 /550	是 /100
B5 (182 x 257 mm)	否 /0	是 /100
A5 (148 x 210 mm)	否 /0	是 /100
信封		
No. 10 EnV. (105 x 241 mm)	否 /0	是 /10
C5 EnV.(162 x 229 mm)	否 /0	是 /10
DLEnV. (110 x 220 mm)	否 /0	是 /10
Monarch EnV. (98.5 x 190.5 mm)	否 /0	是 /10
B5 EnV.(176 x 250 mm)	否 /0	是 /10
标签 [b]		
信纸 (216 x 279 mm)	否 /0	是 /30
A4 (210 x 297 mm)	否 /0	是 /30
幻灯片 [b]		
信纸 (216 x 279 mm)	否 /0	是 /30
A4 (210 x 297 mm)	否 /0	是 /30
明信片 [b]		
A6 (105 x 148 mm)	否 /0	是 /10
明信纸 (101 x 152 mm)	否 /0	是 /10
Hagaki (100 x 148 mm)	否 /0	是 /10

a. 取决于纸张厚度，最大容量可能会减小。

b. 如果经常遇到卡纸，可通过旁路托盘每次送进一页。

纸张说明

选择或装入纸张、信封或其他特种介质时，应牢记这些说明：

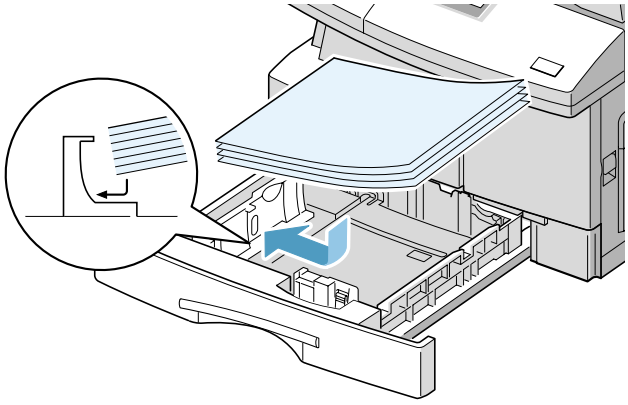
- 在潮湿、卷曲、起皱或撕坏的纸张上打印会引起卡纸或打印质量较差。
- 只可使用高质量复印纸。不可使用具有凸起的文字、穿孔或质地太光滑或太粗糙的纸张。
- 在准备使用前，纸张应存放在整令包装中。应置于货盘或搁架的纸箱上，而不应置于地板上。无论纸张是否包装，上面都不可放置重物。将纸张置于远离潮湿环境或其他会使纸张起皱或卷曲的环境之处。
- 存放期间，应使用防潮包装物 （塑料容器或塑料袋），防止灰尘和潮气污染纸张。
- 必须使用符合 9.2 页 “通用技术规格”下所列规定的纸张和其他介质。
- 只可使用制作精良、折痕清晰整齐的信封。
  - 不可使用带有扣钩和按扣的信封。 .
  - 不可使用带有开孔、涂层内衬、自粘胶或其他合成材料的信封。
  - 不可使用损坏或制作质量较差的信封。
- 推荐每次送进一张特种纸。 .
- 只可使用推荐用于激光打印机的特殊介质。
- 为防止**幻灯片**和标签等特殊介质粘在一起，在打印后应从输出托盘取出这些介质。
- 从本机取出**幻灯片**后，应将**幻灯片**置于平面上。
- 不可长期把幻灯片留在纸盘中，胶片上会积聚灰尘，导致打印时有斑点。
- 为避免指纹弄脏**幻灯片**，应小心处理**幻灯片**和涂料纸。

- 为防止褪色，不可使打印幻灯片长期受日光照射。
- 应在 59ºF 和 86ºF （15 ℃至 30 ℃）之间的温度下存放未用过的介质。相对湿度应为 10% 至 70%。
- 旁路托盘每次装入的特殊介质不可超过 10 页。
- 确认标签的胶粘材料可以在 0.1 秒内承受 200 ℃ （392ºF）的定影温度。
- 确保标签之间没有外露的胶粘材料。外露区域会使标签在打印时剥落，引起卡纸。外露的胶粘材料也可能损坏本机的部件。
- 每页标签只可送入本机一次。胶粘背衬设计为通过本机一次。
- 不可使用与背衬页分离的标签或皱缩、起泡或有其它损坏的标签。

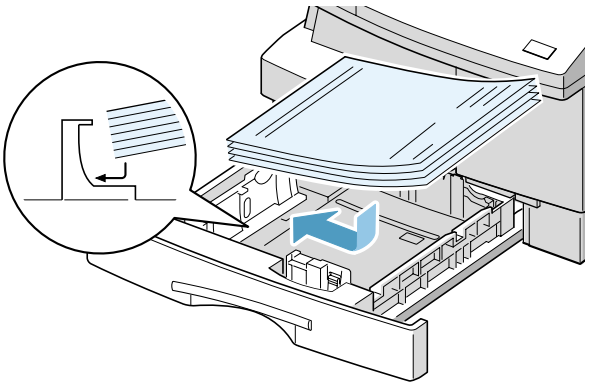
将纸装入纸盒

纸盒最多可以盛放 550 页 20lb 普通纸。对于复印或传真，只可使用 A4、信纸或法律纸规格的纸张。

装纸时，拉开纸盒，打印面向上装入纸张。



可以图案面向上装入专用信纸。具有徽标的顶边应置于右侧。

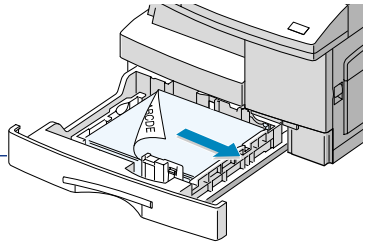


把装张装入纸盒的详细内容，见 1.17 页。

把纸张装入纸盒后，必须使用控制面板按钮设置正确的纸张尺寸。见 1.20 页。

注意：

- 使用纸盒从计算机打印文件时，打印前必须从软件应用程序选择来源和正确的纸张尺寸。
- 如果遇到进纸故障，可把纸张装入旁路托盘。
- 当从纸盒在用过的纸张上打印时。打印面应向下，没有卷曲的纸边应置于右侧。如果遇到了进纸故障，可把纸张翻过来。注意无法保证打印质量。



使用旁路托盘

旁路托盘位于本机右侧。不用时可以合上旁路托盘，这样本机会更紧凑。

除快速试验纸盒中当前未装入的纸张类型或尺寸外，应使用旁路托盘打印幻灯片、标签、信封或明信片。

合格的打印介质为 98 × 148mm 至法律纸 216 × 356mm （最大合格尺寸）、重 60g/m^2 至 120g/m^2 的普通纸。

下面概述了许用的打印介质及装纸高度限制。

纸张类型	装纸高度限制
普通纸	100 页或 9mm （最大）[a]
信封	10 个信封或 9mm （最大）[a]
幻灯片	30 页或 9mm （最大）[a]
标签	30 页或 9mm （最大）[a]
明信片	10 页或 9mm （最大）[a]

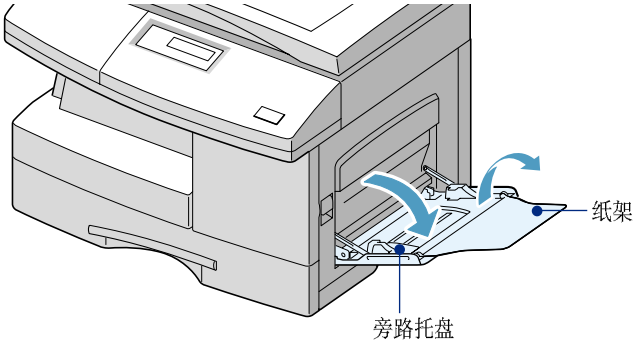
a. 把纸摞放置在平面上，不可用手触碰，在这种情况下测量高度。

注意：

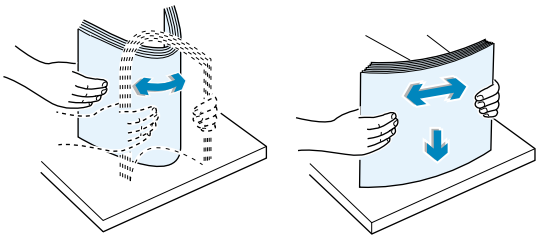
- 只可装入技术规格规定的打印介质，以防出现卡纸和打印质量问题。
- 不可打击旁路托盘或用手按旁路托盘；否则会损坏托盘或从本机上卸下托盘。
- 把明信片、信封和标签装入多页旁路进纸器前，应除去卷曲的明信片、信封和标签。

在旁路托盘中装打印介质：

1 放下旁路托盘，置于本机右侧。如图所示打开加长的纸架。

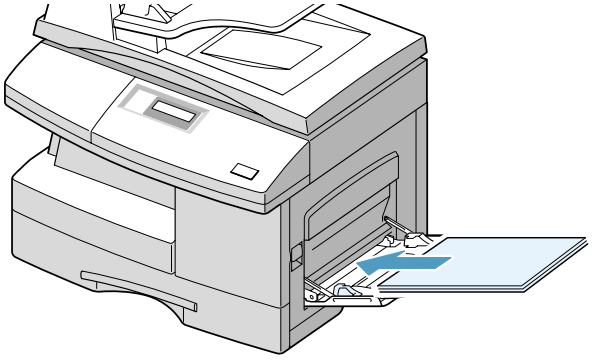


2 来回弯曲或扇动纸张或信封，准备装入的纸摞或信封。在平面上墩齐纸边。

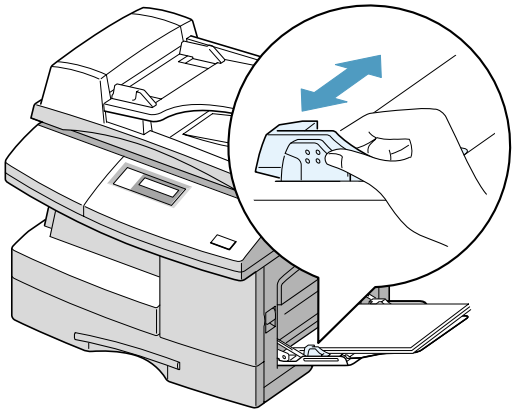


对于幻灯片；抓住幻灯片边缘，不可触摸打印面。手指上的油脂会沾到幻灯片上，引起打印质量问题。如果使用具有纸张背衬的幻灯片，装入幻灯片前应在托盘上插入一页普通纸。这样可以防止进纸时卡纸。

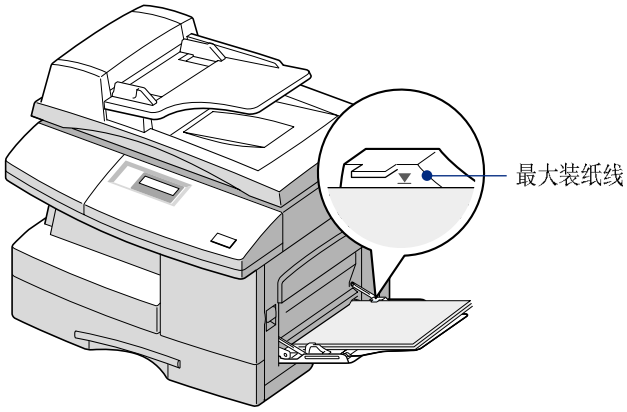
3 打印面向下、靠紧托盘右边装入打印介质。



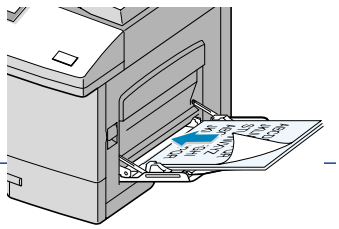
4 按照打印介质的宽度调节导纸板。



千万不可装入太多打印介质。纸摞应低于最大装纸线。如果把介质装入太深或推得太靠里，打印介质会变曲变形。



注意：从旁路托盘在在用过的纸张上打印时。打印面应向下，没有卷曲的纸边应置于左侧。如果遇到了进纸故障，可把纸张翻过来。



设置复印纸张尺寸

把纸张装入纸盒或旁路托盘后，必须使用控制面板按钮设置正确的纸张尺寸。这些尺寸用于复印模式和传真模式（仅限于 SCX-5312F）。在计算机打印模式中，必须在所用的应有程序中选择纸张尺寸。

如欲给纸盒设置纸张尺寸，可按下列步骤进行：

1 按下**菜单 / 退出**按钮，然后在单触拨号键盘上按下**系统数据**按钮。SCX-5112 用户应按下**菜单**和**确认**按钮。

显示屏在上一行显示 CASSETTE PAPER(纸盒纸张)，在下一行显示可选用的选项。当前的设置闪烁显示。

2 使用 < 或 > 选择所用的纸张尺寸，然后按下**模式 / 确认**按钮（SCX-5112 按下**确认**按钮），保存所做的选择。

可以按下显示屏上显示的相应数字选择纸张尺寸。

3 如欲返回待机模式，可按下**停止 / 清除**按钮。

如欲给旁路托盘设置纸张尺寸，可按下列步骤进行：

1 按下**菜单 / 退出**按钮，然后在单触拨号键盘上按下**系统数据**按钮。SCX-5112 用户应按下菜单和**确认**按钮。

显示屏在上一行显示 CASSETTE PAPER(纸盒纸张)，在下一行显示可选用的选项。

2 使用 ∨ 在上一行显示 BYPASS TRAY(旁路托盘)。在下一行显示可选用的选项。当前的设置闪烁显示。

3 使用 < 或 > 选择所用的纸张尺寸，然后按下**模式 / 确认**按钮（SCX-5112 按下**确认**按钮），保存所做的选择。

可以按下显示屏上显示的相应数字选择纸张尺寸。

4 如欲返回待机模式，可按下**停止 / 清除**按钮。

备注

zwCh4.fm Page 1 Wednesday, March 6, 2002 1:05 PM

4 复印

本章循序渐进地叙述复印文件的说明。

本章包括：

- 装入复印纸张
- 选择纸盘
- 从自动文件输入器复印
- 在扫描台上复印
- 设置复印选项
- 自动调整
- 克隆
- 双面复印
- 逐份复印

装入复印纸张

可以复印至小到索引卡（98 × 148mm）或大到法律纸规格纸张（216 × 356mm）的介质尺寸上。

无论是打印、传真还是复印，装入打印介质的说明都相同。详细内容，见 1.17 页和 3.6 页。

选择纸盘

装入用于复印的打印介质后，必须选取用于复印和传真（仅限于 5312F）的纸盘。

1 按下**纸盘**按钮。显示屏在下一行显示当前的设置。

2 重复按下**纸盘**按钮或使用导航键选择CASSETTE (纸盒)或BYPASS (旁路)，然后按下**模式 / 确认**按钮（SCX-5112 按下确认按钮），保存所做的选择。

3 如果在步骤2选择了BYPASS (旁路)，显示屏提示您给旁路托盘选择纸张类型。

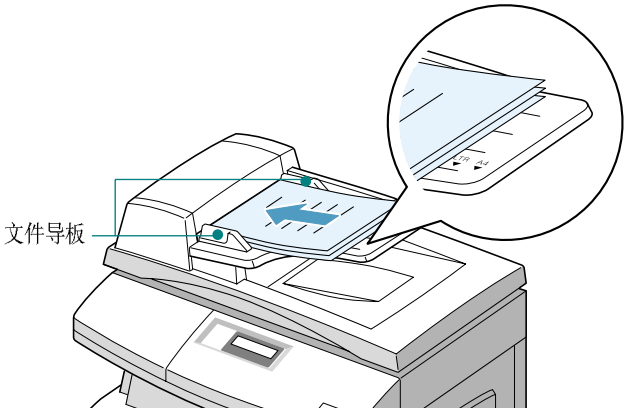
使用导航键选择旁路托盘所用纸张类型。

4 按下**模式 / 确认**按钮（SCX-5112 按下**确认**按钮），保存所做的选择。

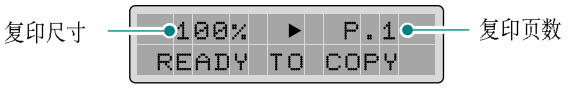
从自动文件输入器复印

使用自动文件输入器一次作业最多可以装入 30 页文件。确保文件质量良好、具有相同的厚度和重量，并确保除去所有订书钉和曲别针。

1 **面向上**把文件（最多 30 页）装入自动文件输入器，按文件大小调节文件导板。



2 SCX-5312F 用户应确保本机处于复印模式。必要时，按下**模式 / 确认**按钮把模式改变为复印模式。在复印模式中，液晶显示屏显示：



注意在传真模式中不能复印。本机只发出错误提示音。

3 确保选取了所需纸盘。见 4.2 页。

4 使用控制面板按钮按需要设定复印设置，如复印页数、复印尺寸、对比度和图象类型。见 4.6 页 “设置复印选项”。

如欲清除设置，可使用**停止 / 清除**按钮。

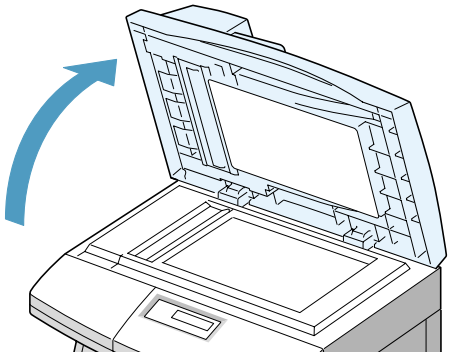
5 必要时，可以使用特殊复印功能，如逐份和双面复印。

6 按下**复印 / 启动**按钮开始复印。显示屏显示复印处理过程。

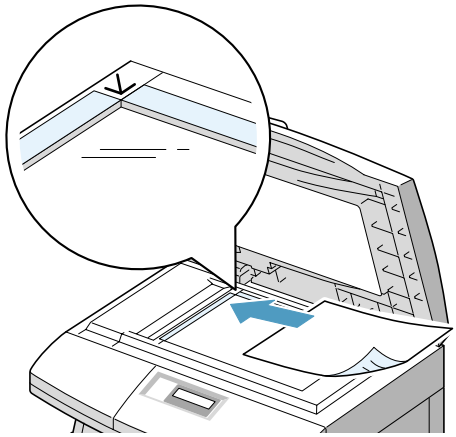
从扫描台复印

如果希望复印书册、小册子、幻灯片或具有其他特点的文件，可使用扫描台装载文件。

1 提起文件盖。



2 把文件**面向下**放置在扫描台上，并与扫描台左上角的定位导板对齐。



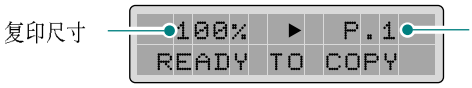
注意：确保自动文件输入器中没有其他文件。如果在自动文件输入器中检测到文件，该文件优先于扫描台上的文件复印。

3 合上文件盖。

注意：

- 如果复印时盖打开，会影响复印质量和墨粉消耗量。
- 如果从书本或杂志上复印，应合平盖。盖倾斜会使扫描时光线大量外射。

4 SCX-5312F 用户应确保本机处于复印模式。必要时，按下**模式 / 确认**按钮把模式改变为复印模式。在复印模式中，液晶显示屏显示：



注意在传真模式中不能复印。本机只发出错误提示音。

5 确保选取了所需纸盘。见 4.2 页。

6 使用控制面板按钮按需要设定复印设置，如复印页数、复印尺寸、对比度和图象类型。见 4.6 页 “设置复印选项”。

如欲清除设置，可使用**停止 / 清除**按钮。

7 必要时，可以使用特殊复印功能，如自调整和克隆。

8 按下**复印 / 启动**按钮开始复印。显示屏显示复印处理过程。

注意：可以在操作过程中或在待机模式中取消复印作业。

如果在复印过程中按下停止 / 清除按钮，复印停止。

如果在开始复印前设置复印选项时按下停止 / 清除按钮，则取消为当前复印作业设置的所有复印选项，并返回默认状态。

设置复印选项

使用下列控制面板上的按钮，可以设置所有基本复印选项：对比度、图象类型、复印页数和复印尺寸。复印时在开始复印前使用这些按钮。

图象

图象设置用于提高复印质量。如欲选择图象类型，可按下列步骤进行：

1 按下图象按钮。显示屏在下一行显示当前设置。

2 重复按下图象按钮或使用导航键，直到显示所需的模式。可以选择：

TEXT(**文本**)：用于主要包含文本的文本。
MIXED(**混和**)：用于具有混和文本和图形的文件。
PHOTO(**照片**)：原件为照片时使用。
HIGH QUALITY （**高质量**)：用于具有细微部分的文件。复印质量优良但复印速度缓慢。

3 按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下**确认**按钮），保存所做的选择。

对比度

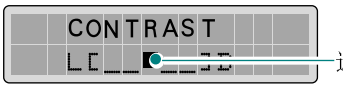
可以调节含有绘画标记或深色图象的原件的对比度。

如欲调节对比度，可按下列步骤进行：

1 按下**对比度**按钮。

2 重复按下**对比度**按钮或使用导航键，选择适宜的级别。可从 5 个对比度设置中选择。

每次按下按钮，液晶显示屏上的选取块向左或向右移动。随着选取块向右移动，对比度逐渐变黑。



3 按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下**确认**按钮），保存所做的选择。

设置

使用**设置** (>) 按钮，可以选择复印页数，从 1 至 999。

1 按下**设置** (>) 按钮。上一行中间的三角形符号移向复印页数。

2 使用数字键盘输入复印页数。显示屏上显示选定的页数。

也可使用**增大** (^) 按钮或**减少** (v) 按钮改变复印页数。按下**增大** (^) 或**减少** (v) 按钮可以给数字加 1 或减 1。如果按住该按钮，数字迅速增加或减少。

3 按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下**确认**按钮），保存所做的选择。

缩放

使用**缩放** (<) 按钮，可以缩小或放大复印图象的尺寸，从扫描台复印原件时，缩放范围从 25% 至 400%。从自动文件输入器复印原件时，缩放范围从 25% 至 100%。注意可选用的缩放比例随文件装入方法而异。

1 按下**缩放** (<) 按钮。上一行中间的三角形符号移向缩放比例。

2 使用数字键盘输入所需比例。显示屏上显示选定的数字。

也可使用**增大** (^) 按钮或**减少** (v) 按钮改变缩放比例。按下**增大** (^) 或**减少** (v) 按钮可以给数字加 1 或减 1。如果按住该按钮，数字迅速增加或减少。

3 按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下**确认**按钮），保存所做的选择。

注意：如果在开始复印前设置复印选项时按下**停止 / 清除**按钮，则取消为当前复印作业设置的所有复印选项，并返回默认状态。

自动调整

本功能按当前装入本机的纸张大小自动缩小或放大原始图象。所以不能调节复印尺寸。

只有使用扫描台装入文件时才可使用本特殊复印模式。所以如果在自动文件输入器中检测到文件，自动调整功能就不能使用。

1 在扫描台上装入待复印文件并合上盖。

2 确保选取了所需纸盘。见 4.2 页。

3 如欲进入特殊复印模式，SCX-5312F 用户应在复印模式中按下**特殊复印**按钮 （见 4.5 页），SCX-5112 用户应按下**自调整 / 克隆**按钮。

4 重复按下**特殊复印**按钮（SCX-5112 按下**自调整 / 克隆**按钮）或使用导航键，直到显示屏在下一行显示“自调整”。

5 按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下确认按钮），保存所做的选择。

6 必要时，可根据需要使用控制面板按钮设定复印设置，包括复印页数、对比度和图象类型。见 4.6 页“设置复印选项”。

注意：当选用了自动调整复印功能时，不能使用**缩放**按钮调节复印尺寸。

7 按下**复印 / 启动**按钮开始复印。

8 复印结束后，按下**停止 / 清除**按钮取消自动调整模式。

克隆

克隆功能可以从原件把多幅图象副本打印到一张纸上。图象数量由原始图象大小自动确定，所以不能调节复印尺寸。

只有使用扫描台装入文件时才可使用本特殊复印模式。所以如果在自动文件输入器中检测到文件，自动调整功能就不能使用。

1 在扫描台上装入待复印文件并合上盖。

2 确保选取了所需纸盘。见 4.2 页。

3 如欲进入特殊复印模式，SCX-5312F 用户应在复印模式中按下**特殊复印**按钮 （见 4.5 页），SCX-5112 用户应按下**自调整 / 克隆**按钮。

4 重复按下**特殊复印**按钮（SCX-5112 按下**自调整 / 克隆**按钮）或使用导航键，直到显示屏在下一行显示“克隆”。

5 按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下确认按钮），保存所做的选择。

6 必要时，可根据需要使用控制面板按钮设定复印设置，包括复印页数、对比度和图象类型。见 4.6 页“设置复印选项”。

注意：克隆时，不能使用缩放按钮调节复印尺寸。

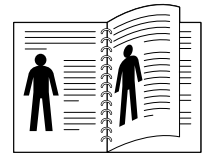
7 按下**复印 / 启动**按钮开始复印。

8 复印结束后，按下**停止 / 清除**按钮取消克隆模式。

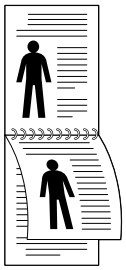
双面复印

双面复印可以在纸张两面上打印。只有当文件装入自动文件输入器中时，才可使用双面复印功能。

进行双面复印前，应确定复制出的文件的装订边。装订边选项有：**长边**，装订书册时所用传统版面。**短边**，常用于日历。



▲ 长边



短边 ▶

1. 把待复印文件装入自动文件输入器。
   确保文稿原件为单面印刷。
2. 确保选取了所需纸盘。见 4.2 页。
3. 按下**双面复印**按钮。显示屏在最下一行显示当前的设置。
4. 按下**双面复印**按钮或使用导航键选择装订方向，如果选择了 OFF (关)，则不能使用双面复印功能。
5. 按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下确认按钮），保存所做的选择。
6. 必要时，可根据需要使用控制面板按钮设定复印设置，包括复印页数、对比度和图象类型。见 4.6 页 “设置复印选项”。

注意：在双面复印模式中，不能使用图象按钮设定 “照片”或 “高质量”设置。

7. 按下**复印 / 启动**按钮开始复印。
8. 复印结束后，按下**停止 / 清除**按钮取消双面复印模式。

逐份复印

选用了逐份复印功能时，本机给复印作业分类。例如 2 份 3 页作业，打印一份完整的文件后，打印第二份完整的文件（例如 1、2、3，然后 3、2、1）。只有当文件装入自动文件输入器中时才可使用逐份复印功能。只有使用扫描台装入文件时才可使用本特殊复印模式。所以如果在自动文件输入器中检测到文件，自动调整功能就不能使用。

1. 把待复印文件装入自动文件输入器。
2. 确保选取了所需纸盘。见 4.2 页。
3. 如欲进入逐份复印模式，SCX-5312F 用户应在复印模式中按下**特殊复印**按钮 （见 4.3 页）。重复按下 COLLATION (特殊复印) 按钮或使用导航键，直到显示屏在下一行显示 COLLUTION(逐份)。

   SCX-5112 用户应按下**逐份复印**按钮。并按下 COLLUTION（逐份复印）按钮或使用导航键选择 ON (开)，打开本功能。
4. 按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下确认按钮），保存所做的选择。
5. 必要时，可根据需要使用控制面板按钮设定复印设置，包括复印页数、对比度和图象类型。见 4.6 页“设置复印选项”。
6. 按下**复印 / 启动**按钮开始复印。

注意：在双面复印模式中，不能使用**图象**按钮设定 PHOTO (照片) 或 HIGH QUALITY(高质量) 设置。

7. 复印结束后，按下**停止 / 清除**按钮取消逐份复印模式。

备注

zwCh5.fm Page 1 Thursday, March 21, 2002 3:24 PM

5 打印

阅读本章学会如何选择和装入打印介质、如何使用打印设置。

本章中包括的题目有：

- **打印文件**
- **打印机设置**

打印文件

本步骤叙述从各种 Windows 应用程序打印所需的通用步骤。打印文件的具体步骤可能随所用应用程序的不同而有所不同。具体打印步骤，请参照软件应用程序文件。

下列步骤叙述从 Windows 环境打印的一般步骤：

1. 确保本机与计算机连接妥当，本机已通电，而且纸盘中有纸。
2. 确认计算机安装了三星软件。详细内容，见 2.4 页 “安装三星软件”。
3. 启动所用程序以便创建文档，创建或打开准备打印的文档。
4. 从**文件**菜单选择**打印**或**打印**设置。确保把 Samsung SCX-5x12 Series PCL6 选为默认打印机。如果希望进行调整，以便适于打印文档，可以点击**属性**或**设置**。（详细内容，见 5.3 页 “打印机设置”。）

5 点击**确定**，关闭属性对话框。

6 对打印参数进行必要的修改之后，点击**确定**，开始打印。

打印机设置

本机可以使用所有 Windows 95/98/Me/2000/XP 或 Windows NT 4.0 应用程序。对于所有 Windows 操作，务必把 SCX-5x12 系列 PCL6 设置为默认打印机。

大多数 Windows 软件应用程序允许修改打印机设置。包括确定打印页外观的设置，如纸张尺寸、纸张方向和边距。在应用程序中为创建文档所做的设置通常优先于在打印驱动程序中所做的设置。

注意：把本机用作计算机打印机时，不必使用面板按钮。例如，如果希望调节打印对比度，您不必在控制面板上按下**对比度**按钮。控制面板按钮主要用于复印。

访问打印机设置

可以使用任意一种方法访问打印机设置。

Windows 95/98/Me

- 从 Windows 应用程序中选择**文件** > **打印** > **属性**或**文件** > **打印设置**命令。

  或者

- 从打印机文件夹选择 Samsung SCX-5x12 Series PCL6 打印机，然后选择**文件** > **属性**（或者在打印机文件夹中选择**打印机**图标，然后点击鼠标右键）。

Windows NT 4.0

- 从 Windows 应用程序中选择**文件 > 打印 > 属性**或**文件 > 打印设置**命令。

  或者

- 从打印机文件夹中选择 Samsung SCX-5x12 Series PCL6，点击鼠标右键，然后从下拉列表中选择**文件默认值**。

Windows 2000/XP

- 从 Windows 应用程序中选择**文件** > **打印** > **属性**或**文件** > **打印设置**命令。

  或者

- 从打印机文件夹中选择 Samsung SCX-5x12 Series PCL6 打印机，点击鼠标右键，然后从下拉列表中选择**打印优先顺序**。

打印机属性选项卡

显示打印机属性时，可以检查并改变打印所需的任何设置。

打印机属性窗口包括五种选项卡：**纸张**、**图形**、**输出**、**水印**、打印和**关于**选项卡。

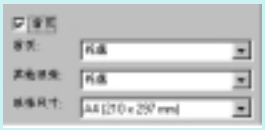
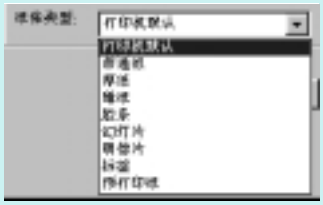
如果通过打印机文件夹访问打印机属性，可以查看更多的基于 Windows 的选项卡和这五种选项卡。有关基于 Windows 选项卡的内容，请参照 Windows 使用说明书。

在不同的操作系统下，打印机属性窗口内容会有所不同。本手册所述内容是基于 Windows 98 操作系统。

注意：如果通过**打印机**文件夹访问打印机属性，所做的设置将成为打印机的默认设置。通过应用程序**文件**菜单和**打印**或**打印设置**访问打印机属性时所做的设置在进行打印的应用程序关闭前始终有效。

纸张选项卡

使用**纸张**选项卡可以选择打印机中的纸张尺寸、方向、打印页数等等。

1	点击并选中方框，以便首页使用不同的纸张来源。首页和其他页分别选择合适的纸张来源。 
2	选择合适的纸张类源。如果把介质装入纸盒，应选择纸盘。如果介质装入旁路托盘，应选择多用托盘。
3	选择所用纸张尺寸。
4	选择所用纸张类型。 

5

图形选项卡

图形选项卡可以调节打印质量，以满足具体打印需要。

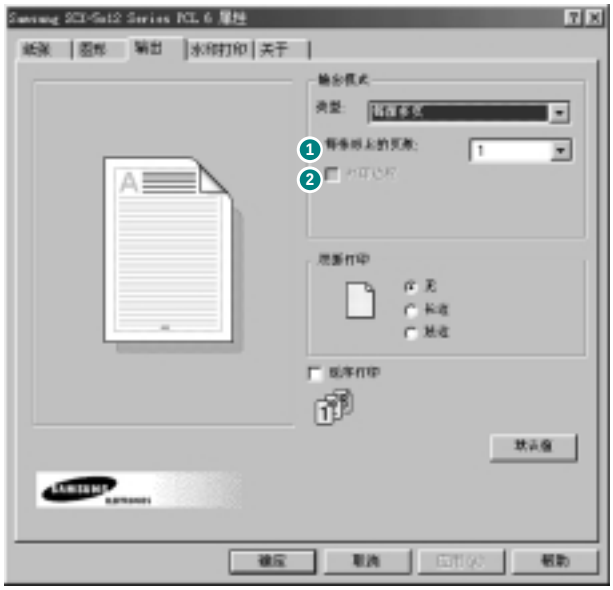
1	可以选择打印分辨率。设置越高，打印的图象越清晰。较高的设置会增加打印文件的时间。
2	用 300dpi 或 600dpi 分辨率打印时，某些打印的字符或图象看来似乎有锯齿或不均匀边缘。设置三星分辨率提高技术（SRT）选项，可以提高文本和图象的打印质量，使字符和图象看起来更光滑。 • 打印机默认值 - 选择本设置使用打印机提供的 SRT。 • 正常 - 取消 SRT 模式。 • 增强文本 - 各字符的转角和弯曲处可能会出现锯齿边，本设置通过消除锯齿边改善字符的打印质量。 • 增强图象 - 本设置使用 SRT 改善图象的打印质量。
3	选中本选项时，文件中的所有文本以纯黑色打印。未选中本选项时，彩色文本以不同色度的灰色打印。
4	通过省墨模式，打印机可以对每页使用较少的墨粉。使用本模式可以延长墨盒使用寿命并减小每页的打印成本，但会降低打印质量。点击并选中本模式。

输出选项卡

输出选项卡提供了可以调节文件在打印页上的显示方式的选项。输出模式类型选项包括**每面多页**、**书册打印**、**适应页面**、**海报**和**双面打印**。

每面多页

选择**每面多页**选项可以在一页纸上打印几页。

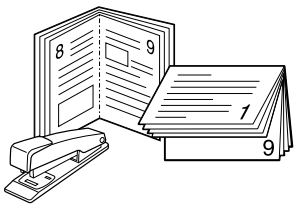


1	选择每页纸打印的页面数。
2	点击并选中本框，可在每页上围绕每幅页面打印边框。

书册打印

书册打印选项可以按书册打印出文件。

打印文件后，应将纸页对折，并用订书钉订起纸页。



适应页面

选择本选项，可以按选定的纸张尺寸缩放打印作业。与文件的逻辑尺寸无关。

海报打印

选择海报打印选项可以放大打印的文件。

1	如欲确定缩放比例，可以选择格式，可以选择：4、 9、 16。 例如，如果选择 4，打印输出自动放大，覆盖 4 张物理页面。

双面打印

从**输出**选项卡选择双面打印，可以在纸张的两面上打印文件。

1	选择长边，装订方向**沿纸张长边**，如同杂志一样。 选择短边，装订方向**沿纸张短边**，如同日历一样。

水印选项卡

水印选项卡可以创建文本背景图象，可在每页文件上打印。

水印用于打印文件的识别信息（如“草稿”或“机密”）或公司或部门的名称。通过修改水印设置，可以创建模糊水印（该水印不会插入文件中）或黑体水印，以便引起人们对具体内容的注意。

如欲创建水印，可以在文本字段中输入合适的文本信息，并选择合适的水印选项。可以选择字型和字号、颜色、位置和角度。

如欲向列表添加新水印，可点击**添加**。

关于选项卡

简介选项卡提供程序版本号。如果您是互联网用户，当点击窗口底部的地球图象时，可以连接到三星万维网址上。

打印机属性按钮和图标

- 查看或修改时点击**确定**。
- 如果希望不做任何改动退出选项卡菜单，可点击**取消**。
- 点击**帮助**可以查看在线帮助功能和选项卡菜单的详细资料。
- 在标题栏中点击 **?** 图标。把 **?** 指示符置于有疑问的参数上并点击，可以查看说明该参数的弹出窗口。

6 扫描

通过本机进行扫描，可以把图象和文本转换为计算机上的数字文件。然后可以对这些文件发传真或电子邮件、在网站上显示这些文件，或使用这些文件创建可以使用随机附带的三星 SmarThru 软件打印的项目。

本章包括：

- 使用三星 SmarThru 扫描
- 符合 TWAIN 标准的软件的扫描步骤

使用三星 SmarThru 扫描

SmarThru 为本机附带的软件。使用 SmarThru，扫描成为一件快乐的事情。

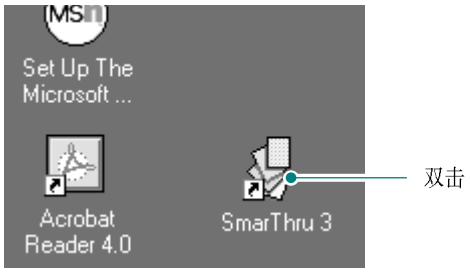
按下列步骤使用 SmarThru 开始扫描：

1 把待扫描文件**面向上**装入自动文件输入器。

或者

把单份文件**面向下**置于扫描台上，然后合上盖。

2 三星软件一安装，您可以在桌面上看到 SmarThru 图标，双击 SmarThru 3 图标。



SamrThru 3 窗口打开。

3 如欲打开扫描向导，可点击 SmarThru 3 窗口左侧插件栏中的扫描向导图标。.

通过扫描向导可以使用下列服务:

•Scan （扫描）

可以扫描原始文件，并保存在三星 SmarThru 系统的图象管理器中。图象管理器为图象数据库管理器和图象编辑程序。

•Copy （复印）

可以使用本机复印出专业水准的高质量复印件。可以调节图象尺寸并进行高级设置。

•Scan to Email （扫描到电子邮件）

可以扫描原始文件，然后创建新信息表，可以把刚刚扫描的附属图象发送给新电子邮件。如欲使用电子邮件服务，必须在三星 SmarThru 系统中设置电子邮件帐户。

•Scan to FAX （扫描到传真）

可以扫描原始文件，然后创建新传真表，新传真表可以协助您把扫描图象作为传真图象发送。

•Scan to WEB （扫描到 WEB 网）

可以扫描原始文件，并进一步发布到 WEB 网上。

•Scan to OCR （扫描到 OCR）

可以扫描原始文件，并传送到 OCR 程序。 OCR （光学字符识别）程序是把扫描图象转换为可以在字处理程序中编辑的文本的进程。扫描文件后，软件对扫描的文件进行处理或识别。然后可以进行编辑，而且可以在计算机的字处理程序中保存或打开文件。

4 点击所需服务。

5 所选服务的三星扫描管理器开启。可以调节扫描设置。还可使用**帮助**按钮获取在线帮助。

6 如欲开始扫描，可以点击**扫描**。

详细内容，请参照随机附带的 SmarThru 使用说明书。

符合 TWAIN 标准的软件的扫描步骤

如果希望使用其他软件扫描文件，则必须使用 Adobe PhotoDeluxe 或 Adobe Photoshop 等符合 TWAIN 标准的软件。用本机首次扫描时，需在所用应用程序上把本机选作 TWAIN 来源。

基本扫描过程包括许多步骤：

- 把照片或页面放置在扫描台上。
- 打开应用程序 （如 PhotoDeluxe 或 Photoshop）。
- 打开 TWAIN 窗口并设置扫描选项。
- 扫描并保存扫描图象。

必须遵循程序的说明，以便获取图象。请参照应用程序使用说明书。

zwCh7.fm Page 1 Wednesday, March 6, 2002 1:03 PM

7 维护

本章叙述维护墨盒和本机的有关内容。

本章包括：

- 清理扫描台和盖
- 墨盒使用期限
- 更换墨盒
- 墨粉不足通知设置
  (只用于 SCX-5312F)
- 清理硒鼓
- 更换硒鼓

清理扫描台和盖

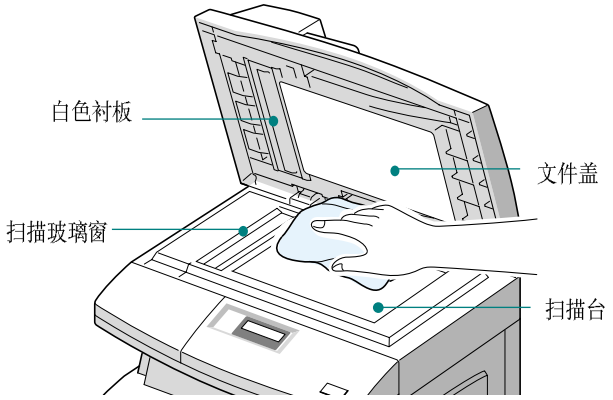
保持扫描台清洁有助于获得最佳复印效果。本公司建议您在每天开始工作时清理扫描台，并在工作日内根据需要清理扫描台。

小心：不可把水直接泼到或喷到本机上。不可在本机上或本机周围使用氨基清洁剂或挥发性溶剂，如稀料。否则会损坏本机。

1 用水稍微沾湿不起毛的软布或纸巾。

2 打开文件盖。

3 擦拭扫描台表面，擦净并擦干。



4 擦拭白色文件盖底部，擦净擦干。

5 合上文件盖。

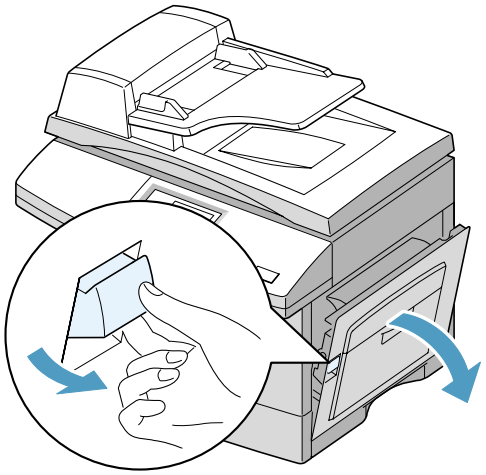
墨盒使用期限

墨盒寿命取决于每次打印所用墨粉量。例如，当以约 5% 的页面覆盖率打印普通商业信件时，墨盒预期寿命约为 6,000 页。实际数量随打印页的打印密度而异。如果打印大量图形，需要经常更换墨盒。

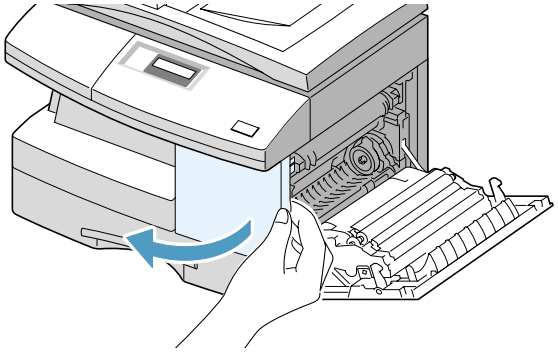
更换墨盒

墨盒使用期限即将到期时，会出现白色条纹或色彩变化。液晶显示屏显示警告信息 TONER LOW(墨粉不足)。您可以摇匀墨盒中的剩余墨粉，暂时提高打印质量。

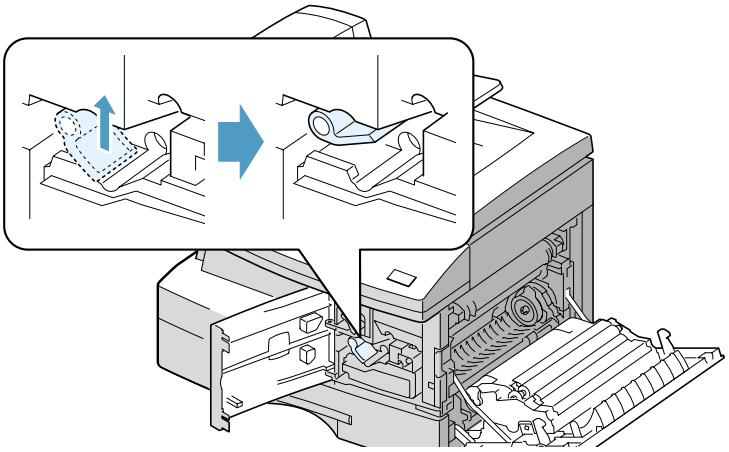
1 拉动释放杆，打开侧盖。



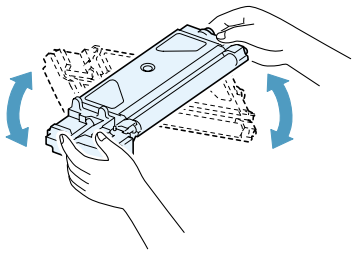
2 打开前盖。



3 向上转动墨盒锁杆，松开墨盒。



4 拉出墨盒并轻轻摇动墨盒，摇匀盒内墨粉。



注意：如果墨粉沾到衣服上，应用干布擦去墨粉并用冷水清洗衣服。热水会把墨粉渗入纤维。

5 重新安装墨盒并向下转动墨盒锁杆。

6 合上前盖，然后合上侧盖。显示屏显示 NEW TONER(新墨盒),1.YES(是)2.NO(否)。

7 按下 2 选择 NO(否)。本机返回待机模式。这种方法通常只能用一次。

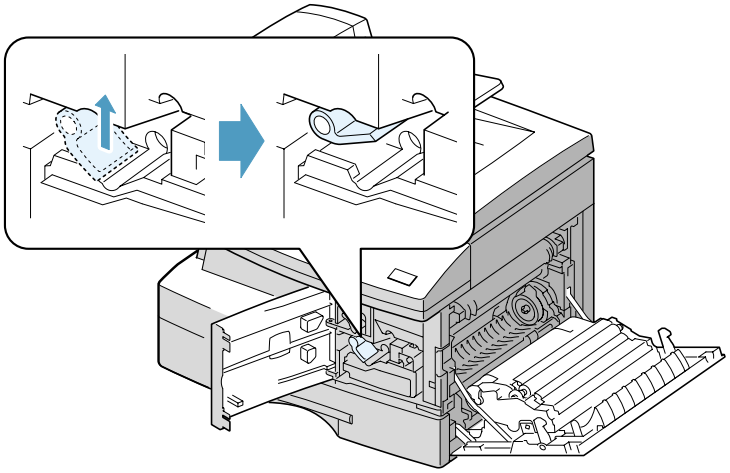
当墨粉全部用完时，打印时或接收传真时只打印空页。此时，需更换墨盒。显示屏显示警告信息 TONER EMPTY(墨粉用完)。

按下列步骤更换墨盒：

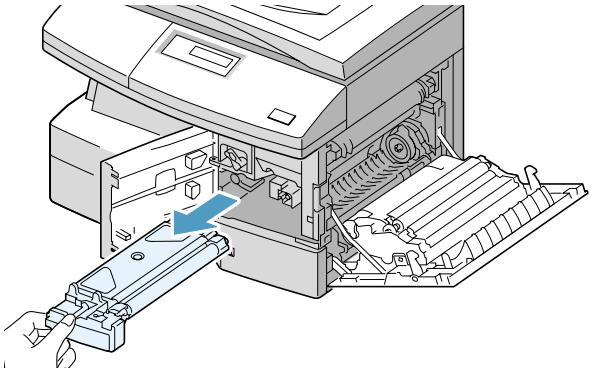
1 打开侧盖，然后打开前盖。

务必打开侧盖，以便打开前盖。

2 向上转动墨盒锁杆，松开墨盒。



3 拉出用过的墨盒。



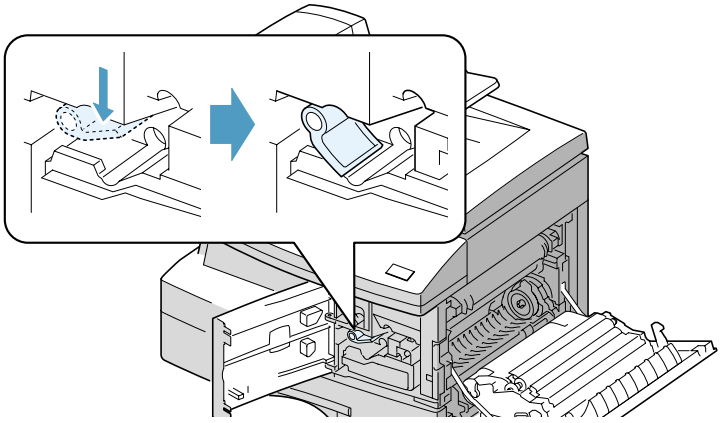
注意：应回收用过的墨盒，保护环境。详细内容，参照墨盒附带的回收手册。

4 水平摇动新墨盒四五次。

保存好包装盒和盖，以便搬运。

5 装入新墨盒，使新墨盒锁定到位。

6 向下转动墨盒锁杆，使墨盒锁杆锁定到位。



7 合上前盖，然后合上侧盖。显示屏显示 “NEW CARTRIDGE ? 1.YES 2.NO"(新墨盒 1. 是 2. 否)。

8 按下 1 选择 YES(是)。本机返回待机模式。

设置墨粉不足通知

（只用于 *SCX-5312F*）

如果把 NOTIFY TONER LOW(墨粉不足通知) 菜单选项设置为 ON(开)，当墨盒需要更换时，本机自动向维修公司或经销商发送传真，通知维修公司或经销商本机需要新墨盒。

1 按下**菜单 / 退出**按钮，然后在单触拨号键盘上按下**维护**按钮。

2 使用 ^ 或 v，直到显示屏在下一行显示 NOTIFY TONER(墨粉通知)，然后按下**模式 / 确认**按钮。

上一行显示 NOTIFY TONER LOW(墨粉不足通知)，下一行显示当前设置。

3 按下 < 或 > 改变设置。选择 ON(开) 选用本功能。然后按下**模式 / 确认**按钮。

如果选择 OFF(关)，就不能使用本功能。

4 输入传真号，然后按下**模式 / 确认**按钮。

5 输入名称（多达 20 位），然后按下**模式 / 确认**按钮。

6 输入本机“通知”传真信息发往的维修传真号，然后按下**模式 / 确认**按钮。

7 输入本机系列号，然后按下**模式 / 确认**按钮。

清理硒鼓

如果打印页上出现条纹或斑点，可以设置本机清理硒鼓。

1 设置清理步骤前，确保在本机中装入纸张。

2 SCX-5312 用户应按下**菜单 / 退出**按钮，然后在单触拨号键盘上按下**维护**按钮。

SCX-5112 用户应按下**菜单**按钮，然后按下 ∧ 或 ∨，直到上一行显示 MAINTENANCE(维护)。

3 显示屏在下一行显示 CLEAN DRUM(清理硒鼓)，按下模式 / 确认按钮（SCX-5112 按下确认按钮）。

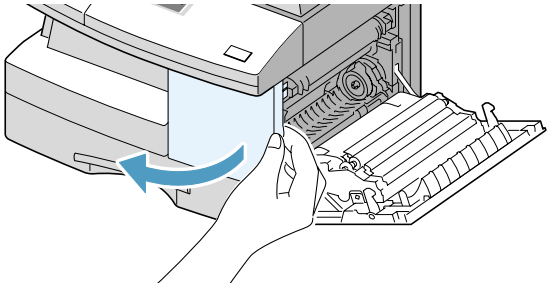
4 本机打印清理页。硒鼓表面的墨粉微粒沾到纸张上。可重复打印三四次。

更换硒鼓

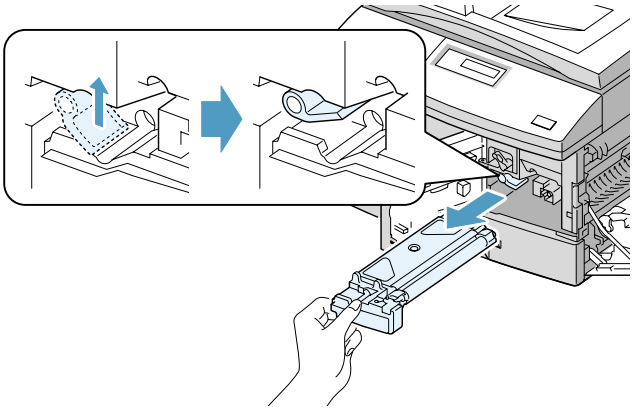
硒鼓使用期限约为 15,000 份。当硒鼓寿命即将到期时，液晶显示屏显示 DRUM WARNING(硒鼓警告)。还可打印约 1,000 份以上，但应备有备用硒鼓。当显示“硒鼓用完”时，本机停止运行，直到更换硒鼓为止。

DRUM EMPTY (更换硒鼓)：

1 打开侧盖，然后打开前盖。
务必打开侧盖，以便打开前盖。

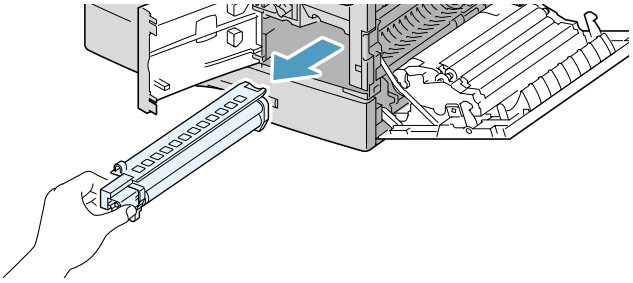


2 向上转动墨盒锁杆，松开墨盒。然后拉出墨盒。



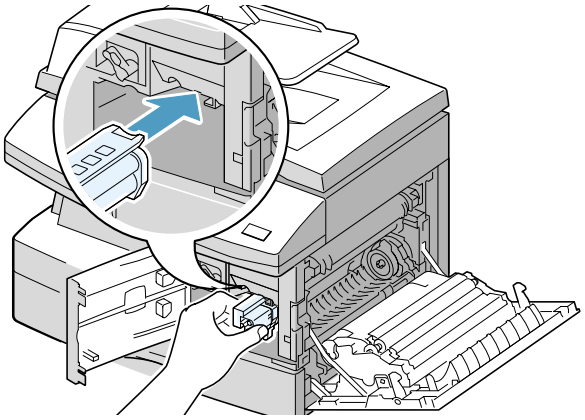
注意：必要取出墨盒，以便更换硒鼓。

3 拉出用过的硒鼓。

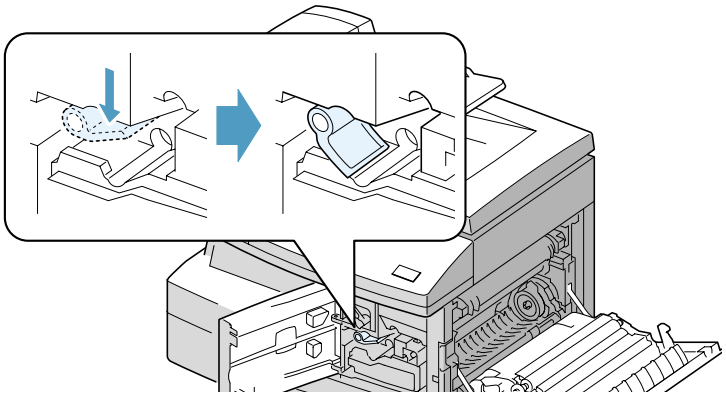


注意：应回收用过的硒鼓，保护环境。详细内容，参照硒鼓附带的回收手册。

4 打开新硒鼓的包装，并把硒鼓安装到位，千万不可触摸硒鼓表面。



5 重新装入墨盒，然后锁定锁杆。



6 合上前盖，然后合上侧盖。显示屏显示 NEW DRUM?((新硒鼓？)1.YES(是)2.NO(否)。

7 按下 1 选择 YES(是)。本机返回待机模式。

如果硒鼓工作异常，在显示屏显示 DRUM WARNING(硒鼓警告) 或 DRUM EMPTY(硒鼓用完) 之前需要用新硒鼓更换，应按上述说明更换硒鼓，然后按下列步骤重新设置硒鼓计数器：

1 按下**菜单 / 退出**按钮，然后在单触拨号键盘上按下**维护**按钮。

用户应按下**菜单**按钮，然后按下 ^ 或 v SCX-5112，直到上一行显示“维护”。

2 使用 ^ 或 v ，直到显示屏在下一行显示 NEW DRUM(新硒鼓)，然后按下**模式 / 确认**按钮 （SCX-5112 按下**确认**按钮）。

3 上一行显示 NEW DRUM UNIT(新硒鼓？)，下一行显示 1.YES(是)2.NO(否)。按下 1 选择 1.YES(是)。

注意：如果未重新设置计数器，会在时间到了之前显示 DRUM WARNING(硒鼓警告) 或 DRUM EMPTY(硒鼓用完)。

消耗品和备件

您经常需要更换墨盒和硒鼓、辊子和定影单元，以便保持最佳性能，防止因零件损坏而引起打印质量问题和进纸故障。

打印指定页数后，应更换下列各项。见下表。

项目	打印量（平均）
自动文件输入器橡胶垫	20,000
自动文件输入器辊子	50,000
进纸辊	75,000
转印辊	75,000
定影单元	75,000

如欲购买消耗品和备件，请与三星经销商或购买机之处联系。我们极力推荐各项物品（除墨盒外）应由受过培训的维修人员安装。

备注

8 故障排除

本章叙述遇到故障应采取措施的帮助内容。

本章包括

- 卡住的文件
- 卡纸
- 液晶显示屏显示的错误信息
- 排除故障

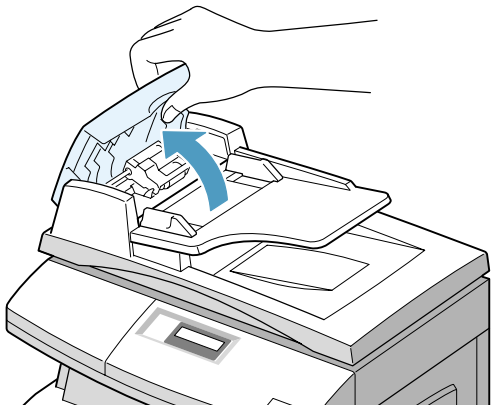
文件卡住

文件通过自动文件输入器时卡住，显示屏显示 DOCUMENT JAM(文件卡住)。

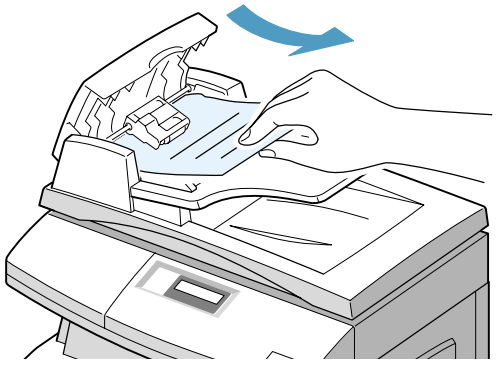
下面叙述清除三种文件卡住故障的详细内容。

输入故障

1 打开自动文件输入器顶盖。



2 向右轻拉文件，从自动文件输入器拉出卡住的文件。

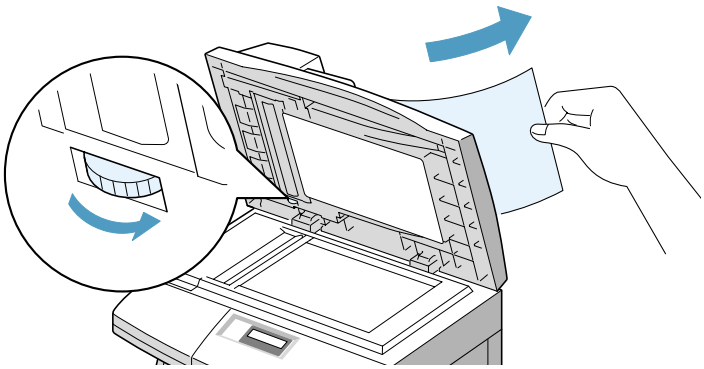


3 合上自动文件输入器顶盖。然后把文件装回自动文件输入器。

注意：为防止卡住文件，对于较厚、较薄或混合文件应使用扫描台。

输出故障

1 打开文件盖，转动辊子旋钮，从出纸区取出卡住的文件。



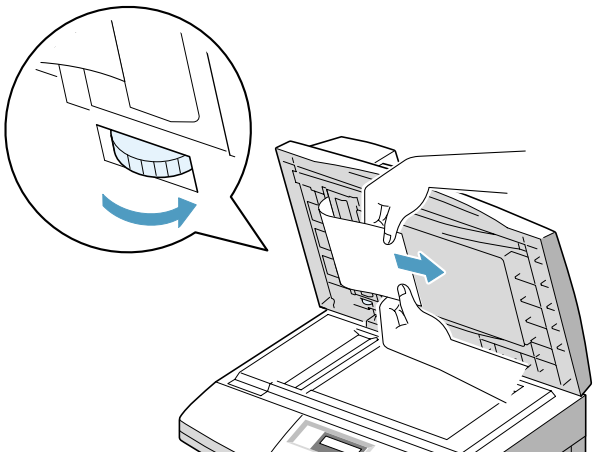
如果卡住的文件难以清除，可以跳到“辊子故障”一节。

2 合上文件盖。然后把文件装回自动文件输入器。

辊子故障

1 打开文件盖，转动辊子旋钮，从出纸区取出卡住的文件。

如果文件难以清除，可从进纸辊下轻轻清除。



2 合上文件盖。然后把文件装回自动文件输入器。

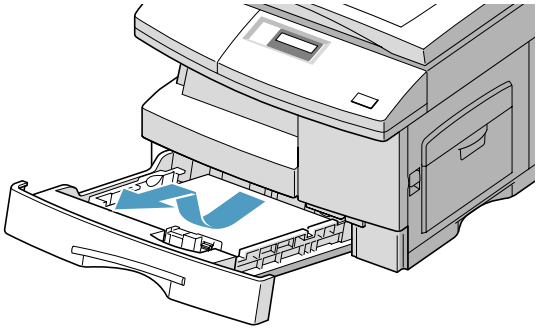
卡纸

如果卡纸，显示屏交替显示 PAPER JAM(卡纸)。遵循下列步骤清除卡纸。为避免撕破纸张，应轻柔缓慢地拉出卡纸。

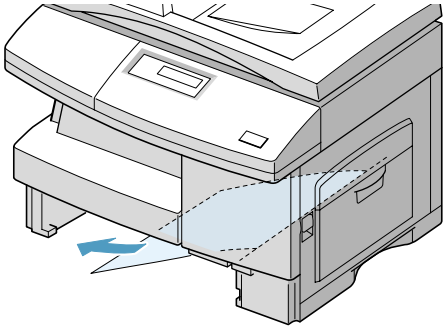
进纸区

如果进纸区卡纸，显示屏显示 PAPER JAM0(卡纸)。

1 取出纸盒。彻底拉出纸盒后，稍微提起纸盒前部，从本机上取下纸盒。



2 轻轻向外直拉卡纸，可以清除卡纸。

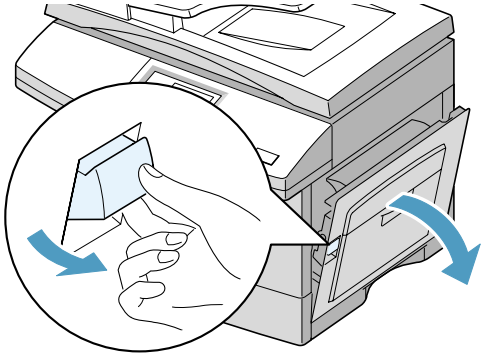


如果取出了该处的卡纸，应打开侧盖然后再合上侧盖，可以清除显示屏上的 PAPER JAM(卡纸) 信息。

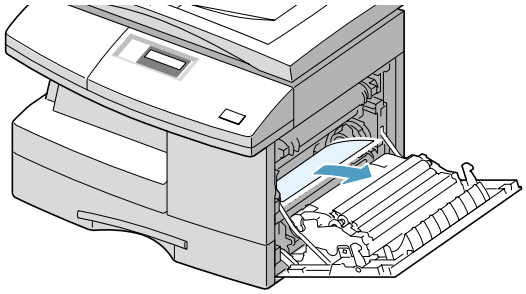
如果拉纸时有阻力，不能立即拉动纸张，不可再拉。然后：

3 拉动释放杆，打开侧盖。

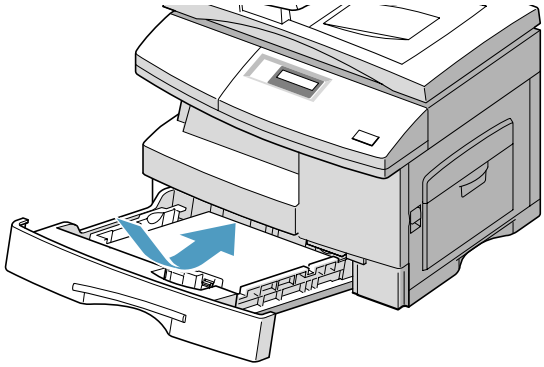
注意：不可触摸光亮的硒鼓表面。划伤或弄脏后会降低复印质量。



4 按图示方向小心取出卡纸。



5 合上盖并推入纸盒。放低纸盒后部，以便把后边与本机上的对应插槽对齐。然后完全推入纸盒。



定影区

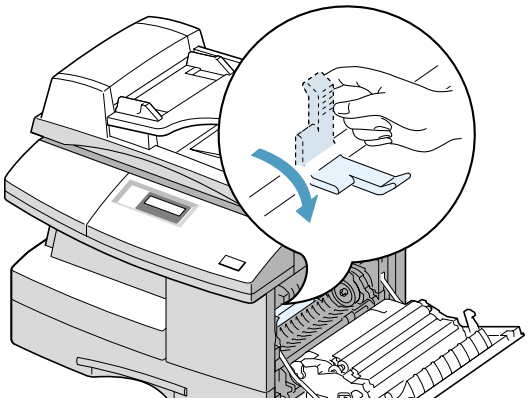
如果定影区卡纸，显示屏显示 PAPER JAM 1(卡纸 1)。

注意： 定影区发烫，从本机取出纸张时应小心。

1 按下释放杆，打开侧盖。

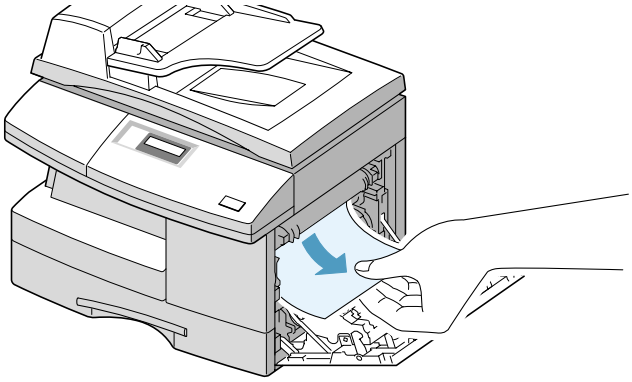
2 如下图所示，拉下定影杆。
本步骤可以除去施于纸张上的压力。

如果本区域没有纸张，应跳到 “出纸区”。

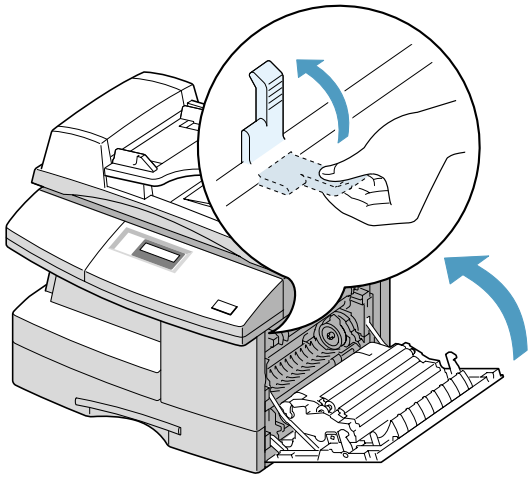


注意： 不可通过定影单元向上拉纸。未熔化的墨粉会粘到本区域，导致复印件变脏。

3 按图示方向取出卡纸。



4 向上拉定影杆，然后合上侧盖。

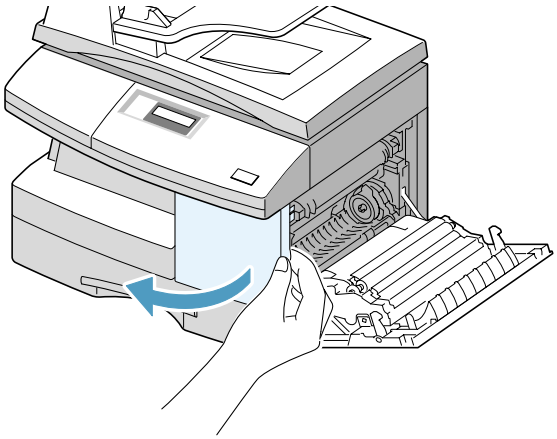


出纸区

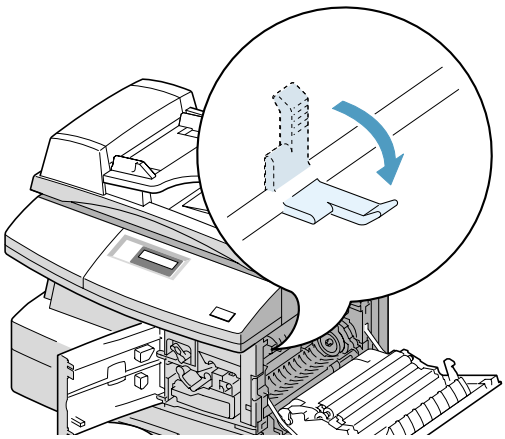
如果出纸区卡纸，显示屏显示 PAPER JAM2(卡纸 2)。

1 按下释放杆，打开侧盖。

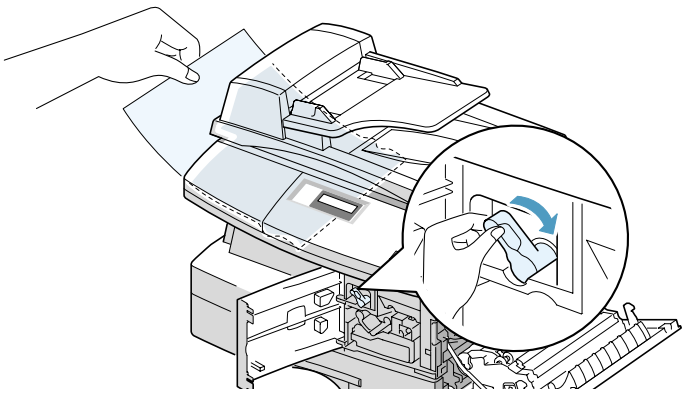
2 打开前盖。



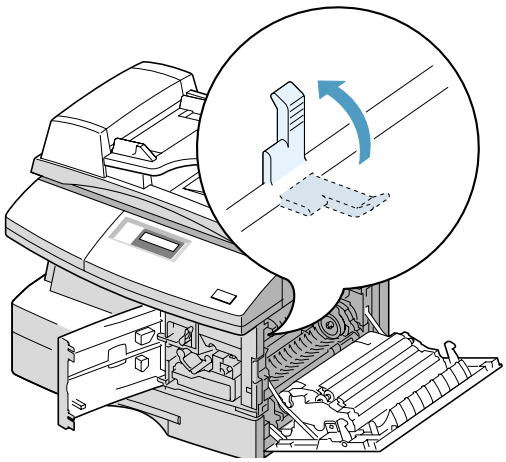
3 向下拉定影杆。本步骤可以除去施加在纸张上的压力。



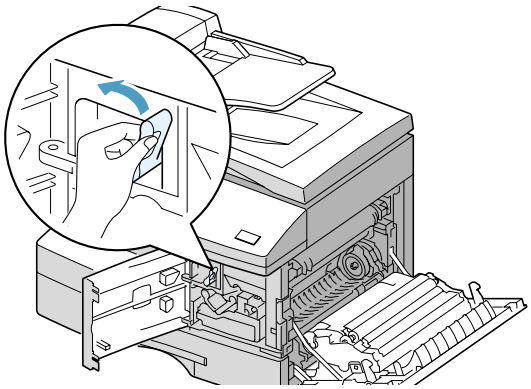
4 按箭头方向转动卡纸清除杆，把纸张移到出纸区。然后通过出纸区轻轻拉出纸张。



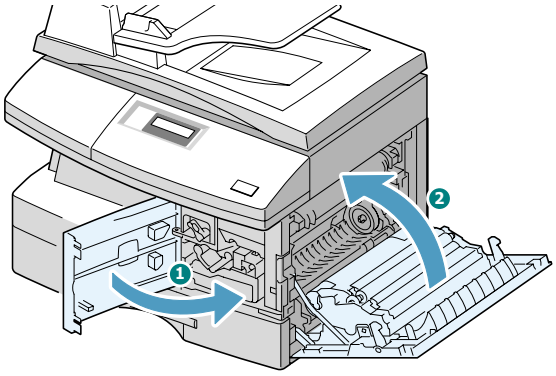
5 向上拉定影杆。



6 把卡纸清除杆转回原位。



7 合上前盖 ❶ 和侧盖 ❷ 。



双面卡纸

如果双面打印器中卡纸，显示屏显示 DUPLEX JAM(双面卡纸)。

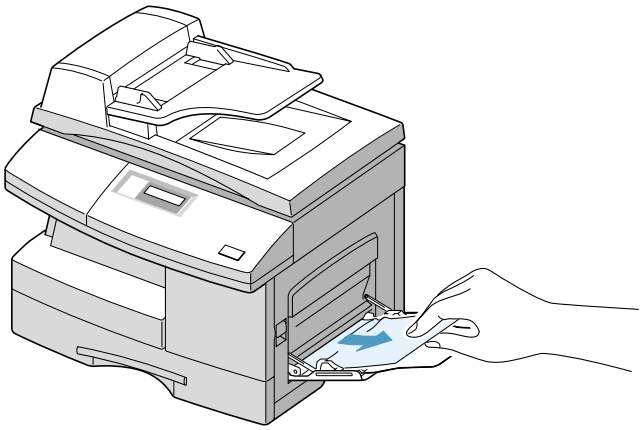
1 按下释放杆，打开侧盖。

2 清除卡纸，然后合上侧盖。

旁路卡纸

在使用旁路托盘打印时，因缺纸或装纸不当，致使本机未在旁路托盘中检测到纸张时，显示屏显示 BYPASS JAM(旁路卡纸)。

当纸张未通过旁路托盘顺利送进本机时，也可能发生 “旁路卡纸”。在这种情况下，应从本机拉出纸张。



液晶显示屏显示的错误信息

显示屏	含义	解决办法
BYPASS JAM	本机检测出未从旁路托盘进纸。	在旁路托盘中装纸。
DOCUMENT JAM	装入的文件在自动文件输入器中卡住。	清除卡住的文件。见 8.2 页。
DOOR OPEN	侧盖未锁牢。	合上侧盖，使侧盖锁定到位。
DRUM WARNING	硒鼓使用期限即将到期。	应备有备用硒鼓。
DUPLEX JAM	在双面打印过程中卡纸。	清除卡纸。见 8.9 页。
DRUM EMPTY	硒鼓使用期到期。	更换硒鼓。见 7.8 页。
FUSER ERROR	定影单元中有故障。	拔下电源线的插头再插入。如果仍有问题，请打电话要求维修。
OPEN HEAT ERROR		
HEATTING ERROR		
OVER HEAT		
INVALID CATRIDGE	使用了未获得许可的墨盒。	必须使用三星认可的墨盒。
LINE ERROR(For SCX-5312F Only)	本机不能与远程机连接，或因话路故障失去联系。	再试。如果仍有故障，应等待一小时左右等话路变清晰，然后再试。 或者，打开 ECM 模式。见传真机用户手册中的“系统数据选项”。
LSU ERROR	激光扫描器出现故障。	拔下电源线的插头再插入。如果仍有问题，请打电话要求维修。

显示屏	含义	解决办法
MEMORY FULL (For SCX-5312F Only)	存储器已满。	或者删除不需要的文件，或者有更多的存储器可以使用时重发，或者分几次传送。
NO ANSWER (For SCX-5312F Only)	所有重拨操作完成后远程传真机未应答。	再试。确保远程机可以使用。
POLLING ERROR (For SCX-5312F Only)	打算轮询的远程传真机未做好准备应答论询。 或者，设置轮询另一台传真机时，使用了错误的轮询密码。	远程操作员应事先知道您要轮询并给传真机装上原始文件。 输入正确的轮询密码。
NO DEVELOPER CARTRIDGE	未安装硒鼓	安装硒鼓。
NO PAPER	纸张用完。	装入纸张。
RX TRAY FULL	出纸盒中的纸张过多。	清除纸张
PAPER JAM 0	纸盒进纸区卡纸。	清除卡纸。见 8.4 页。
PAPER JAM 1	定影区卡纸。	清除卡纸。见 8.6 页。
PAPER JAM 2	出纸区卡纸。	清除卡纸。见 8.7 页。
RETRY REDIAL? (For SCX-5312F Only)	本机等待指定的时间间隔，重拨以前繁忙的工作站。	可以按下**模式 / 确认**按钮立即重拨。或按下停止 / 清除按钮取消重拨操作。

显示屏	含义	解决办法
SCANNER LOCKED	扫描组件锁住。	打开扫描仪（见 1.2 页）并按下停止/清除按钮。
TONER EMPTY	墨盒用完。本机停机。	用新墨盒更换。见 7.3 页。
TONER LOW	墨粉即将用完。	取出墨盒轻轻摇动。这样可以暂时恢复打印。

排除故障

下图列出了一些可能出现的情况和推荐的解决办法。遵循建议的解决办法，排除故障。如果仍有问题，请打电话要求维修。

复印故障排除表

情况	建议的解决办法
液晶显示屏未照亮。	检查本机是否插入电气插座。 确保插座有电，而且本机电源开关拨到 “开”位置。
本机发出错误提示音，不复印。	确保本机处于复印模式。如果未处于复印模式，应按下**模式 / 确认**按钮把模式改变为复印模式。
复印件太淡或太暗。	如果原件太淡，应使用**对比度**按钮加深复印件背景。 如果原件太暗，应使用**对比度**按钮减轻复印件背景。
复印件上出现污迹、线条、印记或污点。	如果原件有缺陷，应按下**对比度**按钮减轻复印件背景。 如果原件没有缺陷，应清理扫描台和文件盖底部。

情况	建议的解决办法
复印图象歪斜。	确保原件在扫描台上正确放置。 检查复印纸是否正确装入。
空白复印件。	确保原件面向下放置在扫描台上，或面向上放入自动文件输入器中。
可从复印件上很容易地擦去图象。	用新包装中的纸张更换纸盒中的纸张。 在湿度较大的地方，不可长期把纸张留在本机中。
复印纸频繁卡纸。	扇动纸摺，然后在纸盒中把纸张翻过来。用新纸更换纸盒中的纸张。检查 / 调节导纸板。 确保纸张重量合适。推荐 20lb (75g/m2) 证券纸。清除卡纸后，检查本机中是否留有复印纸。
墨粉用量低于预期用量，并且液晶显示屏显示 “墨粉不足” 信息。	墨粉留在墨盒中。取出墨盒，摇动墨盒并在垃圾桶上方沿墨盒顶部敲击。小心不可触到墨盒左侧外露的墨粉。
从墨盒复印出的复印件低于预期。	原件包含图象、实体或粗线。原件为表格、简讯、书本等等。本机频繁开关。复印时打开文件盖。
计算机屏幕上显示下列信息： 扫描仪忙于接收或打印数据。当前作业完成后，再试。	可能正在进行复印或打印。当前作业完成后，再试。

打印故障排除表

情况	可能的原因	建议的解决办法
本机不打印。	IEEE-1284 电缆或 USB 电缆连接不当。	检查电缆连接情况。
	IEEE-1284 电缆或 USB 电缆有缺陷	用计算机和打印机检查电缆是否正常。如果仍旧不能打印，应更换电缆。
	端口设置错误。	检查 Windows 控制面板中的打印机设置，确保打印作业发送到正确的端口。（例如，LPT1）

情况	可能的原因	建议的解决办法
本机不打印。（续）	墨盒和硒鼓安装不当。	检查墨盒和硒鼓是否正确安装。
	打印驱动程序安装不当。	重新安装软件。
	并行端口电缆技术规格不正确。	使用随机附带的 IEEE-1284 并行端口电缆，或者用 IEEE-1284 兼容电缆更换。
半页空白	版面太复杂。	把分辨率设置从 600dpi 减小到 300dpi。 在计算机上安装更多的 RAM。
	页面方向不正确。	在打印机设置对话框中改变页面方向。

情况	可能的原因	建议的解决办法
使用 USB 连接打印时，重复出现错误。	USB 模式设置为“快速”时，一些计算机用户会遇到 USB 通信较差的情况。	把 USB 模式改变“慢速”。如欲改变，可按下列步骤进行： 1. 按下菜单 / 退出按钮，然后在单触拨号键盘上按下系统设置按钮。 SCX-5112 用户应按下**菜单**按钮和**确认**按钮。 2. 使用 ^ 或 v，直到显示屏在上一行显示 USB MODE(USB 模式)，在下一行显示当前设置。 3. 按下 < 或 > 选择 SLOW(慢速)。 4. 按下**模式 / 确认**按钮（SCX-5112 按下确认按钮），保存所做的选择。 5. 按下**停止 / 清除**按钮，返回待机模式。
打印速度太慢。	计算机并行端口可能未设置为高速通信。	如果计算机配有 ECP 并行端口，应选用本操作模式。参照“选用高速打印机通信”一节和计算机用户手册。
	如果使用 Windows 95，假脱机设置可能设置错误。	指向“**开始**”，点击“**设置**”，然后点击“**打印机**”。对准本机图标点击鼠标右键。点击“**属性**”，然后点击“**详细资料**”选项卡上的假脱机设置。从可选选项选择合适的设置。
	计算机内存不足 （RAM）。	在计算机上安装更多的 RAM。
	打印作业太大。	把分辨率从 600dpi 减小至 300dpi。

情况	可能的原因	建议的解决办法
不规则的淡色打印斑点。	纸张质量有问题。	只可使用符合本机规定的技术规格的纸张。
	墨粉未摇匀。	取出墨盒并轻轻摇动墨盒，摇匀墨盒。然后重新安装墨盒。
黑色污迹	纸张质量有问题。	只可使用符合本机规定的技术规格的纸张。
字符脱墨	纸张太干燥。	用不同批次的纸张试打。
背景散落	纸张可能太潮湿。	用不同批次的纸张试打。只有需要打开纸张包装时再打开包装，以防纸张从空气中吸引太多水分。
	在不平整的表面上打印。	如果打印信封，应改变打印版面，避免在反面有接缝的区域打印。
丢失字符	纸张可能太潮湿。	用不同批次的纸张试打。只有需要打开纸张包装时再打开包装，以防纸张从空气中吸引太多水分。
打印页背面弄脏	转印辊脏了。	打印几张空页，清理转印辊。
图形褪色	墨粉不足。	取出墨盒并轻轻摇动墨盒，摇匀墨盒。然后重新安装墨盒。 确保备有备用墨盒。

传真故障排除表

（只用于 *SCX-5312F*）

情况	建议的解决办法
本机不运行，没有显示，按钮不起作用。	拔下电源线插头并再次插入。 检查插座是否有电。
没有拨号音。	检查电话线是否妥善连接。 把另一部电话插入墙上的电话插口，来检查电话插口。
存储器中所存号码未正确拨出。	确保号码正确存入存储器。打印电话簿列表，参照传真机用户手册。
文件未送进本机。	确保文件没有起皱并正确装入。检查文件规格是否合适，不可太厚或太薄。 确保自动文件输入器顶盖关好。
不能自动接收传真。	应选择传真模式。 纸盒中有纸吗? 查看显示屏是否显示 MEMORY FULL(存储器已满)。
本机不能手动接收传真。	按下传真按钮前，挂好外部电话的听筒了吗?
本机不能发出任何东西。	确保文件面向上装入。 显示屏应显示 “TX”。 检查另一台您发去传真的机器，检查该机器是否可以接收传真。
无法轮询另一台机器。	轮询的传真机可能使用轮询密码。请与远程操作员联系。

情况	建议的解决办法
收到的传真有空白区域或接收质量差。	向您发送传真的机器可能有故障。 向您发送传真的机器的扫描台可能变脏。清理扫描台，参照 7.2 页。 电话线路有干扰，可能引起线路故障。 通过复印检查本机。 墨盒可能用完。更换墨盒，参照 7.3 页。
收到的传真上有一些单词拉长了？	向您发送传真的机器暂时卡住文件。
发送的复印件或文件上有线条。	检查扫描台是否有污迹，清理污迹。见 7.2 页。
本机拨号，但未能与另一台传真接连接。	另一台传真机可能关机、缺纸、或无法应答来电。请通知另一台机器的操作员查找故障。
无法把文件存入存储器。	存储容量不足，无法存储文件。显示屏显示 MEMORY FULL(存储器已满) 信息，从存储器删除不需要的文件，然后重新存入文件。
每页底部或其他页面上出现空白区域，只有一小条文本打印在顶部。	可能在用户选项设置中选错了纸张设置。参照传真机用户手册，选择合适的纸张规格。

备注

zwCh9.fm Page 1 Wednesday, March 6, 2002 1:02 PM

9 附录

本章包括：

- 通用技术规格
- 打印机技术规格
- 传真机技术规格
- 传真机技术规格 *（仅限于 SCX-5312F）*

通用技术规格

项目	技术规格
打印方法	激光扫描器
扫描方法	送纸式和平台式电荷耦合器件
有效扫描宽度	8.2in (208mm)
自动文件输入器文件尺寸	宽度 6.9 至 8.5in (174 至 216mm)
	长度 单页：5 至 59in (128 至 1500mm) 多页：5 至 14in (128 至 356mm)
记录纸类型	纸盒：Letter、 A4、 Legal （重量：60~90g/m², 16~24lb）
	旁路托盘：Letter、Legal、JIS B5、A4、Executive、A5、A6 卡片、明信片 4 × 6、HagaKi、信封 7-3/4、信封 COM-10、信封 DL、信封 C5 * 最小：3.9 × 5.8in (98 × 148mm)， （重量：60~120g/m², 16~32lb）
记录纸容量	纸盒：550 页（重量：75g/m², 20lb） 旁路托盘：100 页（重量：75g/m², 20lb）
自动文件输入器	最多 30 页 （20lb 或 75g/m²）
消耗品	2 件墨盒 / 硒鼓系统
兼容性	Win 95,98,2000,NT 4.0, Win-Me,Win XP
计算机接口	IEEE 1284 并行、 USB
电源要求	100~127VAC， 50/60Hz， 4A 220~240VAC， 50/60Hz。 2.5A
功耗	休眠模式； 35W 待机模式：90W 平均：320W
运行条件	温度：50°F 至 89°F （10 ℃至 32 ℃） 湿度：20% 至 80% RH

液晶显示屏	16 字符 × 2 行
墨盒寿命	6,000 页 @5% 覆盖率（A4、基本数据）
硒鼓寿命	15,000 页 @5% 覆盖率（A4、基本数据）
安装尺寸（宽×长×高）	22.0 × 17.0 × 18.1in（560 × 433 × 459mm）
重量	净重：22.5 Kg （包括消耗品） 毛重：26.5 Kg（包括消耗品、附件和包装）
包装重量	纸：2.7 Kg 塑料：0.7 Kg

扫描仪和复印机技术规格

项目	技术规格
兼容性	TWAIN 标准
分辨率	600dpi 光学分辨率（单色和彩色）
彩色位长	内部：32 位 外部：24 位
单色位长	文本模式 1 位 灰色模式 8 位
复印速度	每分钟 12 份
复印分辨率	1,200 dpi 增强型
缩放比例	通过压纸卷筒：25~400% 通过自动文件输入器：25~100%

打印机技术规格

项目	技术规格
打印方法	激光扫描器
打印速度	每分钟 12 页 /A4
打印分辨率	1200 dpi 级
仿真语言	PCL 6

传真机技术规格

（仅限于 SCX-5 312）

项目	技术规格
兼容性	ITU-T 3 类，ECM
适用话路	公共开关电话网（PSTN）或 PABX 专用自动交换分机
数据编码	MH/MR/MMR（ECM 模式）和 JPEG，用于发送彩色传真
调制解调器速度	33600/28800/21600/19200/14400/12000/9600/7200/4800/2400 bps
传送速度	约 3 秒 / 页 * 传送时间适用于使用 ITU-T 1 号图通过存储器传送经 ECM 压缩的文本送据。
扫描速度	扫描平台：约 3 秒 / 页信纸（标准传真分辨率模式） 自动文件输入器：5 秒 / 字母（标准传真分辨率模式）
分辨率	标准（203 × 98 dpi），精细（203 × 196 dpi）， 超精（300 × 300 dpi），照片（203 × 196 dpi/300 × 300 dpi），彩色（203 × 196 dpi）
用户存储器	4 MB（320 页）
半色调	256 级
自动拨号	单触拨号（注册 40 个号码） 速拨（注册 80 个号码）

索引

A

按打印页调整
    复印模式 4.8
    打印模式 5.8

B

并行连接 1.13

C

错误 8.11

D

对比度
    复印 4.6
打印海报 5.9

打印驱动程序
    安装 2.4
    卸载 2.12
打印分辨率 5.6
打印水印 5.11

F

复印尺寸 4.7

K

克隆
    复印模式 4.9
    打印模式 5.7

L

连接电话线 1.11

连接分机 1.12

连接 USB1.13

M

墨盒锁杆 1.16
默认打印机 5.2
墨盒
    安装 1.14
    寿命 7.3
    更换 7.5
MFP 驱动程序
    安装 2.4
    卸载 2.12

Q

清除卡纸 8.4
清除
    卡住的文件 8.2
    卡纸 8.4

R

软件
    安装 2.4
    卸载 2.16

S

省纸 1.21
设置纸张尺寸
    旁路托盘 3.9
    纸盒 1.20
    打印模式中 5.5

书册打印 5.8
扫描驱动程序
    安装 2.4
    卸载 2.12
锁定扫描仪 1.2
SmarThru
    安装 2.4
    卸载 2.14
扫描台
    清理 7.2
    装入 4.4
省电 1.22
省墨 1.21
双面打印
    复印模式 4.10
    打印模式 5.10

W

文件
    卡住、清除 8.2
    装入自动文件输入器 4.3
    装在扫描台上 4.4
    打印水印 5.11

X

显示语言 1.20
硒鼓
    清理 7.8
    安装 1.14
    更换 7.8

Z

纸张来源
    复印模式 4.2
    打印模式 5.5
纸张类型 3.2
装纸
    旁路托盘 3.6
    纸盒 1.17
装纸容量 3.2
装入自动文件输入器 4.3
逐份复印 4.11